

**EL PRAT DE LLOBREGAT DE FA UN SEGLE
SEGONS UNA TOPOGRAFIA MEDICA. 1904**

Víctor MARÍ i BALCELLS - Pere VALLRIBERA i PUIG

EL PRAT DE LLOBREGAT

DE FA UN

SEGLE

SEGONS

UNA

TOPOGRAFIA MEDICA. 1904

Barcelona

2001

El Seminari Pere Mata, de les Unitats de Medicina Legal i Laboral i Toxicologia i d'Història de la Medicina de la Universitat de Barcelona, fou creat en ocasió del centenari de la mort de Pere Mata i Fontanet (Reus, 1811 - Madrid, 1877) que fou catedràtic de Medicina Legal, com a eina per a facilitar la publicació de llibres i la difusió de l'activitat científica.

Publicacions del Seminari Pere Mata, de la Universitat de Barcelona.
Any 2001
Número 96.

© Víctor Mari i Balcells
Pere Vallribera i Puig

© *Seminari Pere Mata*
Unitat d'Ensenyament i Recerca de Medicina Legal i Laboral i Toxicologia
UER d'Història de la Medicina
Departament de Salut Pública i Legislació Sanitària.
Universitat de Barcelona.
c. Casanova 143. 08006. Barcelona.

ISBN: 84-477-0752-0

D.L.: B-27.123-2001

Imprime: PPU

TAULA

El Prat de Llobregat de fa un segle, segons una Topografia Mèdica

Pròleg i explicació del llibre	7
Introducció	9
Definició de topografia mèdica.....	10
Anàlisi de la "Topografia Mèdica del Prat de Llobregat" de Segimon Salgot	14
Primera Part.- Aspectes Generals	16
Geologia general de Catalunya	16
Hidrografia.....	16
Climatologia	21
Població	23
Edificis públics	28
La neteja pública.....	30
Indústries agrícoles. Els joncs i la sosa.....	31
Animals danyosos	32
Aliments.....	32
Flora pratenca	34
La fauna pratenca.....	35
Apèndix: Gallines de la raça catalana del Prat.....	35
Segona Part.- Demografia	37
Caràcter de la raça.....	37
Padró o cens.....	37
Defuncions. Causes de la mort	38
Matrimonis.....	41
Consideracions sobre les estadístiques	41
Indústries, Ciències, Arts	42
Concepte psicològic de l'habitant	45
Morbilitat	45
Consideracions respecte a la patologia	46
Endèmia palúdica.....	48
Terapèutica	51
Tractament mèdic	52
Segimon Salgot Baucells	53
Notes	55



II. TOPOGRAFÍA MÉDICA

Breves apuntes para la Topografía Médica del Prat de Llobregat

Introducción	63
Plan de exposición.....	64
Primera parte. Aspectes Generales	65
Geología – Orografía	65
Hidrografía	69
Atmósfera - Climas	90
Población	96
Flora pratense	113
Fauna pratense.....	122
Apéndice. Gallinas de la raza catalana del Prat.....	129
Segunda parte. Demografía.....	131
Capítulo I. Movimiento de población.....	129
Tablas defunciones.....	135
Consideraciones sobre las estadísticas	160
Capítulo II. Industrias, Ciencias, artes	163
Concepto psicológico del habitante	168
Capítulo III. Morbilidad	170
Enfermedades locales	170
Enfermedades generales	177
Consideraciones sobre la patología	180
Endemia palúdica	184
Conclusión	192
Mapa hidrográfico	195
<i>Publicacions Seminari Pere Mata</i>	<i>195</i>

PRÒLEG I EXPLICACIÓ DEL LLIBRE

Aquest llibre té les arrels en l'estudi i catalogació dels fons de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya. Una bona part del material són fons manuscrits, mai editats, i per tant desconeguts. La primera intenció, en catalogar-los, va ser la de fer-los conèixer, posar a l'abast dels estudiosos un material, però també de conservar-los evitant la seva pèrdua.

El primer catàleg va ser el llistat de "Memòries manuscrites" enviades a l'Acadèmia principalment pels seus socis corresponents. N'hem pogut conservar unes set-centes, que s'han relligat per a facilitar-ne la conservació. Es va publicar el 1993. Ja aleshores vam veure que hi havien altres tipus de fons que requerien un estudi separat. Un era el ric aplec de les topografies mèdiques; un altre el llegat del doctor Salvà i Campillo. També encara els papers de l'arxiu que corresponen a l'activitat diària, continuada, de l'Acadèmia.

El segon fruit publicat va ser el catàleg "Les Topografies Mèdiques de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya", encarregat a Pere Vallribera i Puig, acadèmic corresponent i un dels col·laboradors assidus de l'arxiu de l'Acadèmia. Ha estat un treball llarg i cuidadós, que va veure la llum ran de l'XIè Congrés d'Història de la Medicina Catalana, celebrat, en aquest cas a Barcelona, el setembre-octubre de 2000. Aleshores es presentà el llibre.

Tot i que hi ha 145 topografies Vallribera es va fixar més en algunes, entre elles aquesta del Prat de Llobregat que s'havia presentat anònima, d'acord amb el reglament i que en no obtenir el premi no es conegué el nom de l'autor. Inicialment va pensar que podia ser Hermenegild Puig i Sais, però després s'inclinà més per atribuir l'autoria a Segimon Salgot.

Ran de l'última Assemblea Intercomarcal d'Estudiosos, reunida a Martorell a l'inici de novembre de 2000, i que tenia com a marc principal d'estudi la comarca del Baix Llobregat, va decidir aprofundir en aquest treball. Malauradament, pocs dies després, el 22 de novembre de 2000, Pere Vallribera va morir de manera sobtada mentre treballava amb el seu ordinador. El treball estava ben embastat però no acabat.

Aleshores es va fer càrrec de la continuació de l'estudi i de l'edició de la topografia el doctor Víctor Mari i Balcells, company d'estudis del propi Vallribera i membre destacat de la Societat Catalana d'Història de la Medicina, havent estat vice-president de l'últim congrés ja esmentat. El fruit del treball, que va signat pels dos autors, el tenim ara a les mans.

Amb aquesta edició seguim en la línia de fer conèixer aspectes poc valorats fins ara del nostre passat mèdic. Aquí és just recordar que una de les topografies més antigues, entre les catalanes, és la que va fer Antoni Millet, sobre la ciutat de Vic, el 1798, presentada a l'Acadèmia de Medicina de Madrid. La va exhumar el doctor José Manuel López Gómez, avui a Burgos, però autor de treballs valuosos i continuats sobre història de la medicina catalana. Va ser publicada, com aquesta que tenim ara, pel Seminari Pere Mata de la Universitat de Barcelona l'any 1992.

Des d'aquí vull expressar el meu record trist per l'amic Pere Vallribera al que continuem trobant a faltar, per la seva activitat al departament, per la seva sabiduria en les correccions, pel seu ànim en fer la feina continuada, perquè encara podia fer moltes més coses, publicar més llibres que ja tenia al cap, enriquir les nostres activitats col·lectives.

He d'agrair a l'amic Victor Mari haver acabat l'estudi de la topografia, redactant l'estudi introductori, cercant el material per a l'edició, seguint en la feina ben feta. També cal agrair a l'Ajuntament del Prat de Llobregat l'entusiasme i recolzament per a fer el llibre i l'acte de presentació. Creiem que l'estudi de la cultura catalana, en el seu present i el seu passat, és una tasca que necessita del recolzament de les institucions locals que coneixen i valoren més bé el que s'ha fet en el seu àmbit en el temps passat. També és una mostra de la descentralització de l'activitat cultural del país, i del seu creixement, que per sort la gent més jove pot trobar que és una afirmació avui poc necessària, però que ha estat una realitat ben clara en temps que molts, ni que sigui per raons d'edat, encara recordem.

Jacint Corbella

Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya
Institut d'Estudis Catalans

Juny de 2001

EL PRAT DE LLOBREGAT DE FA UN SEGLE, SEGONS UNA TOPOGRAFIA MÈDICA

Víctor MARÍ i BALCELLS
Pere VALLRIBERA i PUIG (†)

INTRODUCCIÓ.

El 28 de setembre del 1904, Segimon Salgot i Baucells, metge del Prat de Llobregat lliurà a la Reial Acadèmia de Medicina de Barcelona un manuscrit titulat "Breves apuntes para la Topografía médica de El Prat de Llobregat", que duia el lema "Pro scientia, pro patria" a la portada. Anava acompanyat d'una plica. El sobre no s'obriria si el treball no era premiat o no rebia una recompensa moral en forma d'accèssit. Complia, si més no, la condició de que mai s'havia guardonat una topografia mèdica d'aquella població.

La forma de procedir era la normal en aquella època i també és corrent en la nostra quan es convoca un concurs amb les condicions expressades. El treball presentat per Segimon Salgot no fou premiat; és a dir, quedà anònim i amb aquest estat restà dipositat en l'esmentada institució, fins a ser recuperat junt amb altres 143 "Topografies", detectades i reunides primer per Jacint Corbella i classificades i comentades després pel segon dels signants (1).

Tot i no havent estat guardonada en el seu moment, la topografia del Prat tenia a priori un interès especial per a nosaltres, metges, per diversos motius, com ara haver estat l'escenari d'epidèmies en temps relativament recents, en especial, els brots de paludisme, jugulats i previnguts inclús per mètodes aleshores innovadors. Figures importants de la bacteriologia i de la sanitat d'aquell moment (Pittaluga, Martínez Vargas, Rodríguez Méndez) es feren presents a la zona, sens dubte alarmats per la proximitat del focus a Barcelona. Vàrem considerar també dignes d'una anàlisi acurada altres aspectes de l'estudi de Salgot relacionats o no amb la medicina.

En aquest punt cal destacar l'ajut proporcionat pels "Amics del Prat" que al llarg d'aquest estudi han demostrat ser-ho també de nosaltres. Una referència que consta a la coberta del treball i en la que parla de vint-i set fotografies fetes per l'autor ens il·lusionaren a tots plegats. No les hem aconseguit per ara. En presentem, però, d'altres de la mateixa època i localitat, que aspiren a substituir-les.

DEFINICIÓ DE TOPOGRAFIA MÈDICA.

De bell antuvi l'expressió "Topografia Mèdica" pot resultar un pèl sorprenent, perquè a primera vista, la descripció d'un terreny sembla completament aliena a la feina de curar. Per fer-la entenedora, l'haurèm de definir, explicar-ne l'origen i fins i tot la seva difusió afortunada. Es tracta, de fet, de l'estudi d'una comarca i de tot allò que conté que pugui ser de profit per a la higiene i per a la medicina (Rodríguez Méndez (2). Com es veu, el concepte és molt ample i en ell hi caben tota mena d'aspectes geogràfics uns i purament humans els altres. Salgot mateix es fa ressò d'aquesta doble vessant en el seu treball, com aviat tindrem ocasió de veure.

Influència de l'ambient en la salut i en la malaltia. Origen d'aquest concepte.

Cinc segles abans de Crist, Hipòcrates, el metge més famós de l'antiguitat i considerat fins i tot el pare de la medicina escrigué "Sobre els aires, les aigües i els llocs". Comença dient-nos que:

"Qui vulgui investigar amb bon mètode l'art de la medicina haurà de fer això: primer estudiar detingudament les estacions de l'any i la seva influència respectiva i en què difereixen entre sí, en elles mateixes i en les seves pròpies variacions; en segon lloc, la importància dels vents càlids o freds, principalment els comuns a tot el món i després els peculiars d'una regió determinada; és igualment necessari el coneixement de les aigües i de les seves propietats, les quals són ben diferents, com ho són el seu sabor i el seu pes. Així que, en arribar a una ciutat desconeguda, cal observar, en principi, la situació que ocupa respecte als vents i a la sortida del sol, ja que, per a la salut dels seus habitants, no és igual la ciutat que està orientada cap al Nord que la que ho està al Sud, ni la que està situada vers l'Orient que la que hi està vers el Ponent. Tot això ha de ser estudiat de la millor manera possible, així com les seves aigües; cal veure com són a l'esmentada ciutat; si es formen d'aigües pantanoses i blanques o dures i procedents de llocs elevats i

rocosos, o si les té salades i dures. També ha d'examinar-se si el sòl és nu i àrid o boscos i humit; o si és un lloc baix i sufocant o elevat i fred; igualment, el gènere de vida de què gaudeixen els seus habitants; si són molt bevedors o menjadors i poc actius, o si, al contrari, són afeccionats a l'exercisi físic i treballadors, menjadors moderats i poc bevedors”.

Cal recordar que Hipòcrates encaixava aquestes idees en la doctrina dels quatre humors, segons la qual la malaltia en els humans es devia al desequilibri d'aquells en el medi intern, essent aquest depenent de la proporció entre els principis que els formen, presents també en la natura ambiental.

Avui dia, la tasca del metge com sanitari a és més repartidora que en els temps remots de la Grècia antiga o en els peculiars de l'oest americà. Es cert que de tant en tant hem d'omplir qüestionaris o si fem investigació, elaborem estadístiques sofisticades, però no es necessari que usurpem les funcions ara específiques de gent molt preparada, com meteoròlegs, farmacòlegs, urbanistes, etc., sense que per això hàgim de sentir-nos pitjors metges que els nostres estimats predecessors, que ells sí les assumien.

Difusió de la proposta mèdico-topogràfica d'Hipòcrates

Francesc Bujosa (3) esmenta entre les més antigues obres que han arribat fins a nosaltres responent als conceptes d'Hipòcrates, la història d'Egipte de Abu-Muhammad Abdu'l-Latif (1162-1231). El mateix Bujosa ens dóna a conèixer les primeres obres conegudes sobre aquest tema als països occidentals, ja en èpoques més modernes.

Limitant-nos a l'àmbit estatal cal assenyalar com la més antiga l'escrita per Joan d'Avinyó el 1331 i que Monardes el 1545 publicà sota el nom de “Sevillana medicina que trata el modo conservativo y curativo de los que habitan en la muy insigne ciudad de Sevilla”. També és espanyola la topografia mèdica de Saragossa, “De morbis endemis Caesar-Augustae”, signada per Nicolás Francisco San Juan y Domingo, el 1686.

L'època d'or de les topografies mèdiques comença amb la Il·lustració. Destaca entre aquestes la “Historia Natural y Médica del Principado de Asturias” escrita pel català Gaspar Casal el 1762, on precisament es troba la descripció inicial de la pel·lagra o “mal de la rosa”.

Les Reials Acadèmies de Medicina a més a més de la de Barcelona, com ara Madrid, València, Sevilla, instituïren a partir de donacions fundacionals els

premis a atorgar anualment a la millor topografia mèdica d'una població. Concretament a Barcelona l'Acadèmia funcionava sota el nom de "Academia Médico-Práctica de la ciudad de Barcelona" des del 1770, i ja l'any 1786 els seus socis encarregaren als numeraris Francesc Salvà i Campillo i Francesc Santpons i Roca la confecció d'un pla amb pautes orientatives pels qui aspiraven al Premi, i que servirien també per unificar criteris a l'hora de formar una gran geografia mèdica general, cosa que mai s'arribà a assolir. Les topografies mèdiques ja premiades es consideraven definitives i acumulatives i no eren admeses noves versions de les contradades descrites i jutjades excel·lents. Certament, aquesta clàusula donava un caràcter de intemporalitat als concursos i també, cal dir-ho, d'irrealitat, a l'hora de comparar informacions entre localitats i d'èpoques molt llunyanes en el temps.

Raimon Duran (4) publicà el 1821 una "Clave que se propone para facilitar la formación de la topografía de los pueblos que componen la provincia de Cataluña" i el 1872, a Madrid J.R. Fonsagrives donà a llum un altre "Plan para el estudio de la Topografía médica de una población". No són ni molt menys superposables: observem que en el primer autor domina l'estudi de l'ambient físic (minerals, plantes, bestiar, etc.), mentre que el segon s'ocupa més dels aspectes sanitaris purs. No en va havien passat cinquanta anys entre ambdues publicacions. En el nostre cas, Segimon Salgot, veiem ja des de l'Índex que s'apropa més a la primera ordenació. L'acceptació dels "Reglaments" sembla que tampoc fou general. Així, per exemple Falp i Plana, que escrigué una, al nostre entendre, magnífica topografia de Solsona, diu que no es vol sotmetre a la tortura, que compara al llit de Procrustes (5), el fet d'ajustar-se a normatives prefixades.

La Topografia Mèdica en l'actualitat.

La darrera topografia mèdica registrada a la Reial Academia de Medicina de Catalunya és del 1977 (6) i fa referència a Sant Just Desvern. Fou premiada al concurs d'aquell any. L'autora era M. Àngels Calvo i Torras. La modernitat es palesa en els temes que tracta, ja que junt als tòpics de costum introdueix apartats menys clàssics, com ara:

Urbanisme, Ensenyament, Activitats culturals i esportives, Biblioteca, Serveis públics, Comunicacions i transports.
Sanitat. Contaminació ambiental.
Futur previsible de Sant Just a la llum del pla comarcal.
Conclusions. Bibliografia.

Veiem, doncs, que en aquest programa dominen les qüestions sanitàries i d'organització que fan referència a la medicina social. D'altra banda, qui ho havia de dir que l'estudi dels "aires" fora substituït pel dels fums!

La vida ha canviat molt en cent anys. Veiem poc futur a les topografies mèdiques en la forma tradicional; l'obsolescència prové tant de la banda de l'estudi general de la comarca, que requereix en l'actualitat mesures rigoroses, repetides i freqüents, només a l'abast d'organismes oficials múltiples i especialitzats, com de la part de la medicina, nogensmenys especialitzada i diversificada.

Un aspecte, però, fa precioses les topografies mèdiques antigues i és la referència històrica tant del paisatge com de la societat i, com no!, de la situació sanitària de les poblacions. Tanmateix podríem, treure'n conclusions sobre la superació o no de les deficiències observades d'antic o de reconèixer la impossibilitat de la seva solució. En tot cas, hem d'agrair, l'esforç dels metges que les redactaren, esbrinant matèries alienes moltes vegades a la seva preparació professional, cercant una recompensa més que res honorífica i sense la garantia d'obtenir-la. Creiem, doncs, que tenim el deute moral de retre'ls un homenatge per les seves iniciatives, fossin o no premiades en el seu moment.

Abans de deixar aquest capítol volem fer present el valor que s'atorgava en altres temps a la topografia mèdica. Escriu així Rafael Rodríguez Méndez l'any 1900 (7):

"...És el libro de mayor valor que un pueblo puede poseer. Si hubieramos de medirlo por comparación, quedarían inferiores los planos para el marino y los libros y el inventario para el comerciante. Ese libro ha de encerrar en sus páginas cuanto bueno y cuanto malo exista en la zona: lo primero para conservarlo, lo segundo para corregirlo, atenuarlo y cuando menos para evitar sus efectos. Verdadero balance de situación, verdadero libro de familia, en él se consignan el ayer y el hoy, y él sirve de punto de partida para el gobierno del pueblo, para su educación, para sus reformas, para su progreso, y en otro orden de consideraciones, es un buen guía para el médico y un buen escudo para la salud de los habitantes."

ANÀLISI DE LA “TOPOGRAFIA MÈDICA DEL PRAT DE LLOBREGAT” DE SEGIMON SALGOT.

El nostre propòsit és comentar a manera de pròleg el text original íntegre i no pas sotmetre'l a una dissecció crítica. No ens ho permet ni l'espai disponible ni seria just valorar-lo segons els punts de vista actuals. L'escrit està en castellà, com era habitual en l'època (la primera topografia mèdica en català ho fou l'any 1906, essent l'autor Francesc Montanyà i Santamaria, metge de Ponts) la qual cosa farà que utilitzem aquell idioma quan la cita sigui literal (8).

A la portada, el títol de “Breves apuntes para la...”, es refereix, segons explica més endavant, a les notes que anticipadament prenia sobre el terreny; demostra també la modèstia, creiem que real, amb què el jove Salgot es dirigeix a les autoritats acadèmiques. Es tracta d'un manuscrit; la lletra, cursiva, és fàcil de llegir; fa ús també de lletra rodona en títols, índex i capçaleres de capítols. Junt amb el text hi ha un plànol del terme municipal del Prat de Llobregat, dos grans gràfiques estadístiques i unes fotografies que, com ja hem dit, les donem per extraviades. L'estil literari és lleugerament ampul·lós, propi de l'època, però pot ser molt directe quan ho creu convenient.

Heus aquí els seu *plantejament*:

“Primera parte.

Capítulo I.- Sumario: Geología general de Cataluña.- Cuenca del Llobregat.- Suelo: Composición, capas, saneamiento.

Capítulo II.- Hidrografía.- Sumario: Importancia. Aguas superficiales profundas, telúricas.- Subdivisión de las primeras en marítimas y terrestres. -Circulantes y encharcadas. -Lluvias, fuentes, río, canal, Estanques y pantanos. -Pozos artesianos.

Capítulo III.- Climatología. Sumario: Atmósfera, aire, composición y efectos. -Vapor acuoso: nieblas, nubes, rocío, lluvias; sus efectos.- Vientos; dirección e intensidad.- Temperatura.- Climas -Estaciones- Vestidos.

Capítulo IV. - Población- Datos históricos- Pueblo- Vías de comunicación.-Habitaciones. -Edificios públicos.-Limpieza pública.- Industrias agrícolas nocivas.- Animales dañinos, Alimentos y subsistencias. -Regímenes alimenticios.

Capítulo V.- Historia natural. Flora y Fauna. Apéndice: Gallinas de la Raza catalana del Prat; su historia, señales características, Cualidades de la gallina.”

“Segunda parte.- Demografía

Capítulo I. -Movimiento de población. Caracteres de la raza.- Padrón o censo.- Nacimientos.- Defunciones.- Matrimonios.- Consideraciones sobre las estadísticas.

Capítulo II.- Industrias, ciencias, artes. Agrupaciones administrativas, ideas políticas, religión.- Instrucción pública.- Industrias liberales, profesiones.- Agricultura.- Concepto psicológico del habitante.

Capítulo III.- Morbilidad. Fisiología patológica de la localidad. Cuadros de enfermedades. - Endemia palúdica.

-Conclusión y gráficas-

Precedint al programa presenta una **Introducció**, on poden entreveure's trets del seu pensament, coherents amb els que mostra més endavant: Considerant-se ell mateix un senzill metge rural, només aspira, diu, a que els seus successors “puedan conocer el terreno que pisan y guiarse para el ejercicio de su nobilísima profesión”. També per a què “los sencillos agricultores puedan poseer nociones de medicina e higiene que les permita hablar de estos asuntos con aquellos que, porque la fortuna les ha detenido en la ciudad, se dan el tratamiento común de doctos”. L'últim, una mica grandiloqüent, és per qualificar de finalitat moral el lema de la seva obra : A la Ciència i a la Pàtria. A continuació es refereix a dos articles dels “Estatutos de la Corporación de Reales Academias de Medicina” que, segons manifesta, l'inspiraren l'ordenació de les observacions fetes pel seu compte fins aleshores. Això confirma que no copiaria literalment les normes dictades pels ordenancistes precedents. Si que fa, però, la clàssica divisió entre allò que envolta a l'home i el que correspon a la pròpia persona.

Primera part.

Geologia general de Catalunya.

Entrant ja en el primer capítol (Vegeu Programa), es remet pel que fa a la Geologia als treballs del "sabio, cuanto infatigable Dr. Almera" (9). Es difícil de comprendre a primera vista la relació entre la situació d'aquesta part de món a la era primària quan un gran oceà recobria gairebé totes les terres (emergint en aquesta zona només unes illes i illots corresponents als Pirineus, al Montseny i a la serra de Prades) amb les malalties que patirien els habitants d'aquestes contrades a les darreries del segle XIX. No obstant això, alguna explicació en dóna més endavant en parlar de la hidrografia del Llobregat. La descripció dels períodes posteriors tot i el seu probable rigor no aconsegueix tampoc esborrar aquella impressió.

Salgot es recolza en una obra de Pi i Arimon (10) per explicar l'evolució geològica en èpoques històriques, ja que troba que l'antic camí ral de Barcelona a Madrid dels temps dels romans i fins i tot, dels comtes de Barcelona, havia desaparegut per la inundació dels terrenys del Prat i de l'Hospitalet.

Una conclusió pràctica de l'estudi és que el sòl del Prat és quaternari i sedimentari, formant amb les restes vegetals i el fem l'apreciat humus, essent de notar l'absència de tota mena de roques. Dessota s'hi troba una capa argilenca poc permeable a l'aigua, cosa poc adient amb la higiene, però que gràcies al cultiu de la superfície i a la renovació de la vegetació permet un bon rendiment agrícola; de fet, el terreny es saneja espontàniament, ja que les matèries orgàniques a certa fondària es redueixen a nitrats, àcid carbònic, etc. per l'acció de nitrobacteris. Ara bé, com sigui que aquests microorganismes són aerobis, cal airejar tot sovint el sòl. Vet aquí, que els pratencs diuen que quan més treballat sigui un terreny, més sanejat serà. Tant més que, com ja era sabut aleshores, terreny abandonat és terreny palúdic.

Hidrografia.

Aquest capítol és potser un dels més importants de la memòria. Salgot es llueix, recollint dades històriques de la consideració de l'aigua en temps i civilitzacions diverses. Ens recorda la construcció pels antics egipcis del llac de Moreris, per controlar les crescudes del Nil (i les sequeres, també periòdiques), el gran canal xinès, els aqüeductes i les termes romanes, etc.

Descriu breument els seus usos (alimentació, neteja, utilitat agrícola, industrial) i la seva influència en el clima i les variacions atmosfèriques. Per a l'estudi les divideix en superficials, profundes i tel·lúriques.

AIGÜES SUPERFICIALS MARÍTIMES.

Ens informem així de que el terme municipal disposava de 10 km. de platja, que la pesca era abundant, sobre tot a la vora del Garraf; que el poble (avui diríem, el centre urbà) estava a sis km de dita platja, la qual era (i és) de sorra fina, sense dunes. Hi havien, diu, algunes (escasses) pinedes, de pins marítims, que "embalsaman el ambiente". El mar absorbeix les aigües del Llobregat i les pluvials del terreny, que fàcilment formen tolls perillosos, atès el mínim desnivell del sòl (6 m sobre el nivell del mar a l'estació del tren). No ens resistim a reproduir el paràgraf següent, alhora poètic i anacrònic: "En verano queda convertida la playa en baños, si se quiere primitivos, pero no por esto menos saludables;... hacen el trayecto en cómoda tartana; montan con cañas rústica caseta; sepáranse a honesta distancia los dos sexos, y al caer de la tarde, los sufridos agricultores se proporcionan un tónico baño, que restaura sus agotadas fuerzas".

AIGÜES TERRESTRES.

Com a tals considera les pluvials i les procedents de fonts, rius i canals. Afirmar l'autor que els pagesos del Prat no celebren tan com els de muntanya l'arribada de les pluges, excepte si són a la primavera i el canal de la dreta no baixa ple, a causa del temor a les inundacions, abans molt freqüents per l'escassa pendent del terreny i la manca d'escorredors. No feia gaire, però, que les obres d'anivellació i d'eixugament i el manteniment adient dels camins veïnals havien millorat força la situació. S'admira Salgot que no hi hagin cisternes per a recollir l'aigua de pluja, ni memòria que n'hi haguessin en altres temps. Preferien la del riu, filtrada amb pedra porosa.

Descriu amb precisió el naixement, curs i afluents del **Llobregat**, així com el seu aprofitament agrícola i industrial i fins i tot, líric, en al·lusió a "Les nimfes del Llobregat" de Víctor Balaguer. Tanmateix ens informa de l'existència a més del pont del ferrocarril, d'un altre pont metàl·lic sobre el riu, construït a la "Maquinista Terrestre y Marítima" de Barcelona per iniciativa del patrici senyor Ferran Puig, que es feu càrrec de les despeses. L'assumpte no l'explica massa bé, ja que sembla que després de tot, el pagament l'hauria de fer el Prat, això sí, a terminis anuals durant 99 anys, passant després a propietat de l'Estat. De fet, l'amortització la feia l'ajuntament mitjançant portatge, procediment més aviat impopular. El pont

havia costat 110,000 pessetes (de l'època, es clar!). S'inaugurà el 1873 després de la consabuda benedicció i enmig d'unes festes que s'allargaren tres dies.

Recorre a la terminologia mèdica (fisiologia, patologia i terapèutica) per explicar el funcionament normal del Llobregat en el seu delta, les seves crescudes i els remeis que cal aplicar en últim terme. Aquests, diu, poden ser tan sols pal·liatius, com l'aconduïment i la rectificació, o enèrgics (que qualifica de "quirúrgics"), com ara, la desviació. Exposa així en primer lloc, el procés de la sedimentació, basat en la denudació dels terrenys rocosos dels trams alts del riu i dels esponjosos i terrosos dels de més avall, fent notar la desproporció entre els detritus que arrossega i el cabal d'aigua que duu; naturalment, els afluents hi contribueixen proporcionalment a aquest fenomen. Que el delta, però, no sigui immens, ho explica pels corrents marins, que vora de la costa es dirigeixen cap el Besós, arrossegant els dipòsits submarins. La informació de què disposa li permet predir que amb el temps quedarà cegada la bocana del port de Barcelona; per aquesta causa critica els tècnics que no la construïren oberta pel costat del Besós. Per això també propugna la desviació del riu i la construcció de canals a un costat i a l'altre d'aquest. Testifica també l'avanç de les platges, molt ràpid a l'altura d'un balneari anomenat "El Tritón".

Respecte a les **inundacions**, fa una relació de les riuades més terribles del darrer segle, destacant la de Sant Bartomeu de l'any 1842 i la recent aleshores del gener de 1898, que arrasà totes les terres del Baix Llobregat des del Papiol fins al mar; entre d'altres destrosses, enfonsà el pont de Sant Boi i convertí el pla entre Montjuïc i Castelldefels en una immensa llacuna. En el terme municipal del Prat trencà el canal en tres punts, arrencà les vies del tren i enderrocà el pont del ferrocarril; s'endugué la carretera de Viladecans i a les cases del Prat l'aigua pujà a més d'un metre.

Salgot s'esplaia en la descripció dels efectes, entre els quals només anotarem l'arrossegament de grans bótes de vi fins al mar, la inundació del cementiri, amb impossibilitat de fer-hi enterraments i l'enviament de vitualles amb barques des de Barcelona, per ordre governativa. Les conseqüències foren a més de l'afebliment dels fonaments de les cases, impregnats d'aigua, la pèrdua total de les collites, etc. La reacció del poble fou exemplar: es netejaren les cases, es sembraren els camps, obtenint-se, per cert, una abundant collita de cereals; es féu un nou pont pel tren, de ferro i penjant, l'únic de tota la línia, i encara que lentament, es repararen els estralls a les vies i es protegí l'estació, pujant-ne el terraplè.

Sant tornem-hi: el setembre del 1900 es produí una nova riuada, menys catastròfica, però, que l'anterior, si bé es perderen les collites tardanes (de mongetes i blat de moro). En acumular-se l'aigua a nivell del pont de les tres puntes, es formà un nou llit del riu a les terres profundes del fons del "Peixu", amb la qual cosa la població del Prat restà envoltada i els carrers convertits en rieres. Els danys al camp foren importants per ser època de recol·lecció. L'autor dóna pèls i senyals dels terrenys no afectats (Sr. Estruch) gràcies als terraplens previsorament formats i dels què sí ho foren (Sr. Sostre) per no haver previst el desgavell.

El 21 de desembre de 1902 tingueren una nova inundació, menys greu que les anteriors, si bé soscavà un puntal del pont i, com sempre destruí la canonada sifó que passava subterràniament per sota del pont i la carretera de Viladecans. Per evitar que això torni a succeir caldrà, diu, fer a través del terraplè de la via fèrria diversos ponts escorredors.

L'autor fa unes recomanacions per tal de prevenir en el futur les inundacions del Llobregat en el delta. En primer lloc, a la part alta de la conca repoblar els boscos o, si més no, evitar la desaparició dels actuals. Segon, construir des de Sant Boi un nou llit pel riu fins a la llacuna del Remolar, un camí més curt i amb més desnivell. Tercer, combatre la nul·la disposició de molts propietaris de terres a vetllar pel bé comú.

En aquest punt, Salgot es mostra resolt, però a la fi, pessimista. Es tracta del "necio egoísmo de muchos", que roben terres al riu per fer-hi cultius, i inclús talen arbres, per "aprofitar-se'n" del sòl nu i fins i tot, rebaixen les voreres per terraplenar els seus camps. Com això ho fan a un costat i a un altre asimètricament, es formen colzes, que redueixen la velocitat del curs de l'aigua, i tot plegat, si hi ha una riuada, aquesta és més perillosa, i si no plou gaire, l'aigua del riu es quasi insuficient. Si no es fes el desviament caldria dragar a fons el llit del riu, protegir les ribes amb obres de defensa o, si més no, amb unes senzilles estacades. Reconeix que les despeses per aquest projecte són cares i impopulars pels propietaris. Tot i dubtant que es dugui a terme, s'exalta somniant en els beneficis extraordinaris que produiria.

CANALS DEL LLOBREGAT.

Salgot fa una descripció acurada dels canals construïts al llarg del riu, on esmenta el concessionari de les obres, la data del començament, el reglament de l'ús, etc. Dóna compte també d'un plet que el sindicat adjudicatari de l'administració del canal de la Infanta tingué amb unes

fàbriques que utilitzaven indegudament les aigües sobrants; després d'un període en el qual perdé el control, el sindicat de regants el recuperà el 1897, anomenant aleshores president de la Junta a Eusebi Güell i Bacigalupi, el propietari de la colònia Güell.

ESTANYS I PANTANS.

Després de definir els dos termes, es refereix als estanys existents entre la desembocadura del riu i Castelldefels i que eren i són: la Masaguera, la Podrida, la Magarola, la Ricarda, l'Illa, el Remolar i la Murtra. Els dos primers estaven llavors gairebé esgotats i la Murtra pertanyia a Gavà. Mentre que el Remolar i la Ricarda, sobretot el primer, eren grans i es comunicaven àmpliament amb el mar, amb onades incloses i tenien peixos (més reduïda, l'Illa també presentava les mateixes característiques). La Magarola, plena de canyissades i a vegades, amb poca aigua, era aleshores un focus de paludisme, precisament per les diferències descrites amb els estanys més grans, amb la circumstància que la caseta dels carrabiners era allí mateix, així com una estació amb focus semafòric. (En l'actualitat, gairebé tot el Remolar pertany a Gavà i una petita part a Viladecans; al Prat, només una fracció reduïda).

AIGÜES PROFUNDES. POUS ARTESIANS. EL SEU ESTUDI.

Els pous artesianos condueixen a l'exterior l'aigua de corrents subterrànics situats sota del subsòl i de la primera capa impermeable. Salgot descriu amb admiració la qualitat i l'abundància de les aigües que s'extreuen per aquest medi; aleshores ja n'hi havien instal·lats més de 200 en tot el terme municipal. Compara el rendiment que se'n treu al Prat amb el que s'obté a París, especificant a més la fondària en la qual es troba i les quantitats en els diversos indrets. Dóna també notícia de l'any de la introducció del procediment (1893) i del seu promotor, el Sr. Casanovas, l'amo de la colònia del mateix nom, i llavors diputat provincial (i amb qui més endavant hi tindria problemes, que no es refereixen en la topografia mèdica. Aquí, l'omple d'elogis per aquella iniciativa i per la seva constància).

La troballa fou transcendent perquè permetia superar els períodes de sequera; a més a més, els pous de la comarca eren poc eficients i l'aigua solia estar contaminada. En canvi, a 50 m de profunditat i després de travessar quatre capes del terreny ara sortia a pressió i gràcies a la contribució final d'una bomba aspirant, neta i potable. Abans d'aquest últim pas, barrejades entre les substàncies tèrries s'hi trobaren diversos fòssils dels ordres dels bivalvs i dels gasteròpods (vegeu el text original). La potabilitat

n'és assegurada no sols pel bon sabor i olor (només en la que sortia en la colònia Casanovas tenia un lleuger flaire a gas sulfhídric), sinó també per les anàlisis químiques i bacteriològiques que s'efectuaren (11).

Una nota simpàtica la dóna la generositat dels propietaris d'aquests pous, que cedien l'aigua a qui la necessités àdhuc a fonts públiques. La inauguració d'una d'elles, ens recorda Salgot, fou beneïda com Déu mana, amb oració llatina a propòsit, -que el nostre home còpia-, i el corresponent folklore.

Dedica un espai més que generós al tema dels pous artesianos, donant detalls meticulosos respecte a la situació en el terreny, la producció, els propietaris, la profunditat en què es troben fòssils i a quina, l'aigua; també, l'explicació d'aquests fets segons el canonge Almera. Fins i tot es permet, prodigar comparacions amb altres descobriments i invencions fonamentals de la història humana.

AIGUA TEL·LÚRICA.

Dóna aquest nom a l'aigua present en el sòl porós subterrani i que està a l'abast dels qui romanen a l'exterior si perforen la capa exterior fins la fondària d'un pou corrent. Més amunt s'ha comentat la freqüent contaminació microbiana d'aquestes aigües, per la fàcil comunicació que serveix amb les superficials. En general, no són potables, si bé moltes cases antigues encara les conserven.

Climatologia.

Comença aquest capítol amb una definició elemental de l'atmosfera i de la seva composició, reconeixent, però, que no pot determinar-ne les variacions personalment per manca d'instruments adequats. Es veu que ni tan sols tenia un baròmetre de confiança per fer un registre seriat de la pressió atmosfèrica. Fa també unes consideracions més aviat superficials sobre la relació entre aquella i la salut, en general. Es felicita per l'escassetat de boires a la comarca (12) perquè duen gèrmens en suspensió, que amb facilitat s'adhereixen a les vies respiratòries altes. En quan als núvols, poques vegades es veuen cúmuls, i, en tot cas, sobre el mar; més freqüents són els nimbus, que arriben a cobrir tot l'horitzó; els cirrus i els estrats solen presentar-se a la sortida i a la posta del sol. Somerament explica l'efecte hivernacle, sense donar-li, però, cap nom.

Descriu i interpreta correctament la rosada, que diu es presenta molt sovint en els camps del terme municipal, sobretot, a l'estiu. Es refereix a les plujes, fent notar que el marítim vent de l'Est, més saturat d'aigua, és qui més les provoca al Baix Lobregat. No disposava de pluviòmetre, si bé pot afirmar que les estacions més plujoses són en la zona per aquest ordre, primavera, tardor, hivern i estiu. Fa consideracions sobre els beneficis de la pluja des del punt de vista higiènic i ambiental; es interessant per a nosaltres l'observació que el paludisme (endèmic) augmenta al final de l'estiu i començament de la tardor i no desapareix fins que les pluges han sovintejat. D'altra banda, per consideracions estadístiques (de la mortalitat) troba que el fred humit és el més perjudicial, mentre que l'atmosfera calenta i humida de l'estiu és debilitant sobre l'organisme.

Designa en català els vents dominants al Prat: a l'estiu i de dia, el xaloc i el garbí (del nord-oest) i de nit, vent del Nord; a l'hivern i de dia, el mestral o segarrenc (nom que en l'accepció de vent no hem trobat en els diccionaris), i de nit, vent del Nord, rarament, provençal (del nord-est) i tramuntana. El llevant, quan bufa, anuncia tempesta; és molt rar el vent de ponent. Poques vegades borrasques i vents huracanats molesten al pratenc. La brisa marina refresca l'estiu i la temperada a l'hivern dulcifica el clima.

Fa una revisió dels microorganismes que es poden transmetre per l'aire: tuberculosi, verola (entenem que es refereix a la borda, o sia, la varicel·la), xarampió i escarlatina, grip i, diu, febre tifoide i còlera. Hi afegeix, la transmissió per insectes: paludisme (vegis més endavant amb detall), carboncle, còlera, febre groga, pesta bubònica, filariosi, etc.

La temperatura mitjana anual al Prat és de 17 °C, amb una màxima de 43 °C i una mínima de -5 °C, segons dades que li facilitaren; també dóna les xifres per estacions. Atenent-se als criteris de Bouchardat, el clima del Prat és temperat, "el més favorable per l'equilibri entre els diferents òrgans". A més de l'esmentada fa a continuació afirmacions igualment arcaiques sobre l'efecte de les estacions sobre l'organisme.

Examina bastant superficialment al nostre parer, la influència de la llum, els colors i l'electricitat atmosfèrica sobre l'organisme i la seva aplicació possible a la terapèutica mèdica. L'única referència a l'electroteràpia, ja força avançada en aquella època gràcies als esforços de Bertran Rubio, mostra que desconeix en realitat les indicacions. Pel contrari, és molt adient la referència a la "il·lustración del cura pàrroco" quan diu que està en desús el costum de tocar les campanes per allunyar la tempesta, sense reparar en el perill de que et caigui el llamp al damunt.

A la comarca no són, per fortuna, freqüents les calamarsades ni les pedregades, tan temudes pels pagesos perquè poden arrasar una collita de blat o de mongetes. Es sorprèn que no prenguin mesures, com ara, els canons "granífugs", en els quals ell hi tenia força fe.

Els vestits. Després d'unes consideracions molt generals, dóna una informació molt assenyada respecte a com les teles eviten la pèrdua del calor corporal: no tant per la seva naturalesa, com per la seva estructura, el seu gruix i la capa d'aire que reté en les seves malles. El vestit higiènic ideal seria, afirma, el que fos impermeable a l'aigua, però no a l'aire ni al vapor d'aigua. Parla dels colors adequats per a cada estació de l'any. Resumeix les condicions de tota peça de vestit en dues: que permeti l'augment de la activitat funcional de la pell i l'evaporació de la suor.

En quan a les formes, no han de ser massa amples, de forma que es perdi la calor corporal a l'hivern, ni tan estrets que comprimeixin els òrgans i els vasos, ocasionant congestions i varices. El vestit del pratenc no té res de particular: pantalons, armilla, gec o americana, barret o gorra (més sovint, aquesta), rarament barretina; la roba interior, de fil o cotó. En les dones, mocador de cap, faldilles, cosset i cotilla; roba interior dels mateixos materials que els de l'home.

Salgot s'enfurisma en parlar de la cotilla. S'expressa així: "màquina puesta al servicio de los enemigos de la Higiene; debe ser excluido de la indumentaria femenina y lo será tarde o temprano, cuando se convenzan de que el corsé no hace nacer las formas que no se tienen y vean los inmensos perjuicios que las causa". Cal, pensa, que es redueixi a les mides d'un cinturó ample, com el cingol de les romanes.

Respecte al calçat diu que ha de permetre al dit gros cabre-hi dintre, còmodament. El millor material és el sòlid i flexible, resistent als cops, però que s'amotlli al peu: el peu s'ha d'imposar al cuir i no al revés. El calçat del Prat en el camp són les espadnyes i les botes, però molts van descalços.

Població.

DADES HISTÒRIQUES.

L'autor ens fa saber que va consultar documents antics que es conserven en el poble (a l'Arxiu Municipal) que l'il·lustraren entre altres coses de l'origen del nom "Llobregat", que provindria del llatí "Rubricatus", pel color

vermellós de les seves aigües (exposa altres versions etimològiques). El cas és que en època dels romans aquesta part del Baix Llobregat era deserta, perquè estava completament anegada. L'altre topònim, el Prat, s'adapta al nom genèric i s'explica perquè allí pasturava la ramaderia, en no ser les terres aleshores aptes per a l'agricultura.

Des del punt de vista administratiu, el Prat nasqué l'any 1554 quan els dispersos pobladors de la zona, que pertanyien a les parròquies de Sant Boi, Santa Coloma de Cervelló i Santa Eulàlia d'Hospitalet aconseguiren del Papa Pau III la creació de la parròquia de Sant Pere i Sant Pau, completament independent de les esmentades. Es coneix el nom del primer rector, mossèn Pere Pellicer. En aquells temps, el Prat comptava amb 80 veïns, que pagaven delmes i primícies a l'Església, beneficiant-se en contrapartida de l'apropament dels oficis religiosos i de l'assistència espiritual als malalts en estat crític, que a partir d'ara podrien rebre els sagraments a casa.

Els historiadors locals ens han referit que mentre al voltant de la parròquia se celebraven festes per la seva estrena, a la platja uns pirates moros s'endugueren fins a dotze persones, algunes de les quals al cap de molt de temps pogueren rescatar-se mitjançant un fort pagament.

El nostre company de fa cent anys esbrinà certes trifulgues en el nomenament de càrrecs eclesiàstics (amb repercussió pública, però) en els primers temps del Prat. Trobem més significativa la seva afirmació de que en aquesta zona no s'han donat batalles que hagin passat a la història gran, si bé esmenta la participació del general Manso, Comte del Llobregat, -fill d'aquesta ciutat-, durant la Guerra del Francès posant fre als atropellaments de les tropes napoleòniques a la comarca. Posteriorment, durant les guerres carlines, algunes partides del pretendent s'acostaven al Prat per fer-se amb diners a tall de contribució. No fa esment, però, de l'episodi del Corpus de Sang del 1640 en el qual el pradenc Rafael Goday al front de la sublevació popular matà al virrei, comte de Santa Coloma.

Salgot atribueix aquesta escassa manifestació bèl·lica tant a la situació geogràfica del Prat, un pèl apartada de les vies d'invasió, com al caràcter pacífic dels seus pobladors. En l'última consideració no hi podem estar d'acord després d'escoltar una conferència de Jaume Codina i Vilà, que demostrà l'existència d'una tensió permanent entre les classes socials del Prat des de temps tan remots com el segle XIV. Sembla que gairebé de forma constant hi hagueren lluites entre pagesos que gaudien de la propietat enfiteùtica de la terra, jornalers que anaven a sou i aspiraven a tenir terres,

menstrals i fins i tot, esclaus que no disposaven ni d'ells mateixos. En moltes ocasions, es formaven bàndols de signe contrari que lluitaven aferrissadament. Les disputes acabaven sovint en la crema de pallers i fins i tot, de garberes. Codina (13) en registrà les produïdes al llarg del segle XIX.

Un altre document de l'Arxiu, de 1802 (14) l'informà que la població del Prat constava de 848 ànimes, repartides entre 71 cases habitades, 3 buides i 61 més que eren pràcticament barraques. En aquest punt Salgot es permet unes consideracions líriques, pacifistes, entre l'ègloga i la política, molt properes a l'ideari de Joaquím Costa, amb tocs religiosos: Les lluites d'aquesta terra no vessaren sang d'altri, sinó que serviren per convertir en ric verger una plana inculta, regant-la amb la suor del front, segons el decret diví. Contrasta l'heroisme de l'honorat treballador amb la fúria del soldat, cec de ràbia i amb idees de destrucció, embriac de pólvora. Proposa també tancar d'una vegada el sepulcre del Cid, "amparándose bajo los pliegues verdaderamente sacrosantos de la bandera del trabajo".

EL POBLE.

Dóna en aquest punt, com és preceptiu, la situació geogràfica del Prat, en forma de coordenades i altres referències del relleu: 5° 10' de longitud i 41° 30' de latitud N ; en una plana inclinada i entre 5 i 7 m sobre el nivell del mar, en el marge dret del riu Llobregat. Administrativament, pertany a la província i bisbat de Barcelona, i al partit judicial de Sant Feliu de Llobregat. La configuració general del terme municipal no li permet fer cap comparació amb una figura geomètrica regular

Explica que l'única entrada al poble era llavors l'estació del ferrocarril. Ressegueix els carrers i places del plànol, consignant-ne les amplades, l'arbrat, les creus, les fonts, les façanes de les construccions principals (va fotografiar la de l'església). Descriu tanmateix l'animació de la gent i de les tartanes els dies festius. Animat del millor esperit crític qualifica de ruïnosa i antiestètica la casa de l'ajuntament. Ens guia al "grandiós" cafè del "Centro Artesano", seu de societats corals per Pasqua. El Prat no té mercat edificat, havent-se de contentar amb petits llocs de venda al mig del carrer. Aprofita l'avinentesa de passejar pel poble cap al tard per denunciar la mesquinesa de l'ajuntament que els dies de lluna clara no encén els fanals dels carrers principals de la vila. En Segimon no tenia pas pèls a la llengua.

Fora del centre, els ravals no es caracteritzen precisament per la higiene; diu que en aquest aspecte "hállanse a la altura de cualquier lugarejo del imperio del Magreb". Dóna els noms dels carrers més deixats i com s'hi pot arribar

(o no!) per a comprovar-ho. El carrer d'Arús, llavors als afores, se salva de la desqualificació gràcies a les seves "casas pequeñas, pero bien orientadas, con su huerto delante, de cara al mar y con una abundante fuente y lavadero público". Dedicava unes pinzellades impagables als habitants dels ravals: "...jornaleros en su mayoría, gente de escasos recursos y que viven en amigable consorcio con toda clase de animales de corral, aves, cerdos, cabras, etc. con estercoleros delante de las casas y, si bien es verdad que de día los hombres apenas las habitan, no dejan las mujeres y niños de hallarse en inmediato contacto con tanta inmundicia, proviniendo de esto junto con la densidad de población, escasez de ventilación y miseria, multitud de enfermedades epidémicas, constituyendo un foco permanente de infección".

En el terme municipal hi havia moltes masies, masos, cases pairals, molt escampades, on a més dels propietaris hi vivien nombrosos mossos o criats, pastors, guàrdies de les eines del pagès, etc. En conjunt, la població total d'aquestes residències podia superar la del nucli urbà. Hem trobat, d'una altra font, el nom i la situació de moltes d'aquestes cases; per raons d'espai, només enunciamer aquell:

Cal Monjo, cal Comas, cal Caxucar, can Parellada, can Mises, can Farrés, can Tivis, can Faves, Hostal de la Rosa (cal Mia), cal Donyana, cal Carlets, cal Rectoret (cal Pepet Donyanna), can Bou, cal Tereseta (can Despujol), cal Mosso, cal Peixo vell, ca l'Alaio, can Peixo, cal Joan de l'Ixo, cal Picassal (cal Xarrico), cal Joan del Carro, cal Salom, cal Pelut vell (cal Roura), cal Felip del Coracero, cal Sap, cal Vila, cal Roc del Villa (cal Desconfiat), cal Pelut nou, cal Masses, cal Terolo, ca l'Isidret, cal Perruxana, cal Peret de la Llúcia, cal Peret Traginer, cal Xoflis, ca l'Andreu, cal Xirivít, cal Puig, cal Natrus, cal Monés, cal Caset, Mas Blau (cal Tarà), cal Mauet, la Granja avícola Prat, can Rigol, cal Sebé, cal Joanet del Peixo, cal Pus, ca l'Aleix, cal Marc, cal Sadurní, cases d'en Puig, cal Flasco, cal Lluís Solanes, cal Carrisques, cal Xica, cal Cigró, cal Nofre, bar Sabola, cal Saió, cal Daniel i cal J. Piguillem, cal Benet, cal Peret de la Llevadora, cal Tall d'Ànec, cal Pepet del Quico, cal Marcel·lí (ca l'Isidret), cal Cabeça (cal Cosme de la Gepeta), cal Segarra, cal Ros del Petronil·lo, ca l'Oleguer Vell, Ca l'Isidre del Quico, cal Compay, cal Gana, cal Mut del Serra, cal Peret del Serra (cal Xicumèdia), cal Noi del Quico (cal Costelleta Petit), ca l'Antonet del Pau, cal Pau Pi, Casa del Mana, can Silet, can Josep d'en Ribas, cal Mariano, cal Noi Camins, cal Bielo (cal Tosal), can Bonic, cal Joanet del Tivis, can Senyoret (can Xicus), la primer Màquina (cal Ferran), ca l'Enric del Costelleta (cal Roc), cal Xeix, can Miquel de l'Àgata, la Telegrafia, can Minguet, cal Pere Saladrigas, cal Lluch, cal Llissera (cal Víctor), cal Bixuelo, Torre la Ricarda (cal Vallejo), Granja la Ricarda (cal Torrero), cal

Net Natrus, can Ribas (can Dominguet), cal Nani, cal Negre, cal Jaume del Bitxot, cal Lluquer, cal Tudela, cal Ros, cal Bitxot, cal Peret del Serra, cal Coracero, cal Quim del Mesuro, cal Xiquirin, la segona Màquina (cal Patrici), cal Pau Janet, cal Ferran Puig, cal Masseguer, cal Patrici, cal Truco, el Pi de l'Olla, ca l'Arana, (cal Beites), cal Tet, can Camins (Torre Morera), ca la Manca, Casa de Camps Rodons, cal caracolí, cal Cubano (cal Menut), cal Pere Riera, cal Guiri, cal Matas, cal Baquella, cal Falgà, cal Bufó, ca l'Esquerra, colònia Casanovas, can Conde, Torre del Mar, Semàforo, Caserna Carabiners, cal Miquel del Quico, cal Dan. (15).

Des de l'andana de l'estació descriu en llenguatge pictòric tot el panorama que s'hi veu a l'entorn fins els pobles més llunyans del Baix Llobregat; també es percep el cementiri de l'Est, a Barcelona, cobert de vegetació, "entre la que se descubren los panteones de los ricos, última vanidad humana".

VIES DE COMUNICACIÓ.

Enumera en primer lloc la carretera de Barcelona al Prat, l'estat de la qual qualifica de pèssim per incúria i manca d'engravació. Una segona, és la que duu a Viladecans. També hi havien 50 Km de camins veïnals (uns perpendiculars al mar i altres, paral·lels, que reuneixen les cases de pagès amb el poble; un dels primers arribava fins a la caseta dels carrabiners i al semàfor, junt a la platja. L'únic d'aquests camins en bones condicions (amb bon terraplenat i eixut) és la carretera a la colònia Casanovas.

Descriu amb riquesa de detalls la línia ferroviària, els enllaços, l'estació i els seus voltants. Dóna especial relleu al fet que al Prat hi ha el ramal que va a l'antiga estació de Vilanova per la punta del Morrot i que enllaça amb la del Port i la de França; el moviment de trens és així constant.

Fins i tot, la comunicació telefònica i telegràfica mereix l'atenció de Salgot. En aquells temps, ja es podia connectar per aquest sistema des de Barcelona amb la colònia Casanovas, el punt de cacera del Sr. Bertran i l'estació electrosemafòrica situada a la platja.

HABITACIONS I HABITANTS.

Podríem dir que en funcions d'inspector sanitari ens fa saber que les cases del camp són recessos físicament imperfectes (pensem que ho escrivia a començament del segle XX) perquè estan menys protegides que les de la

ciutat de les condicions físiques de l'atmosfera. És per això que les malalties que depenen de la climatologia són més freqüents en el camp, però, i sembla un acudit!, això també "endureix" més als seus habitants. Sort, doncs, que només s'hi entra per a menjar i dormir.

Salgot amb el seu llenguatge viu i políticament incorrecte, referint-se al Prat, atribueix a la desídia i a la ignorància el lamentable estat de dits habitatges, on dominen la humitat i la brutícia, Creiem imprescindible llegir el text original per apreciar-ne la força del seu raonament.

Reconeix, però, que les edificacions més modernes, com la casa del senyor Ferran Puig, que descriu amb detall, han superat part d'aquelles imperfeccions. Dóna també instruccions respecte a l'orientació general de l'edifici, és a dir, mirant al migdia; també, pel que fa als materials de construcció, la previsió d'un pis (o més) cobert immediatament per una teulada; cal fer un paviment de totxana o rajola als baixos.

Fa ara una descripció de una casa de tipus mitjà de dins del poble, amb la seva disposició característica, on no hi manca la típica llar catalana; però també hi veu motiu de crítica per la disposició central de l'escala, que priva de llum a bona part del recinte; s'enfada molt amb l'esglaó de transició entre dos trams (es veu que hauria ensopegat alguna vegada en aquest punt en alguna visita domiciliària). Més que terrat solen tenir teulada. Darrera de la casa tenen un petit hort que reguen amb aigües brutes de rentar la roba; amb això apareix el problema de la impregnació del terreny per aquestes aigües i la seva eliminació definitiva. Ens diu que llavors, l'ajuntament assajava en un carrer (el de la Bufera) la col·locació d'unes canonades de ciment, de bon diàmetre, que passant sota la vorera, servien d'escorredors dels patis de les cases.

Edificis públics.

L'ESGLÉSIA.

Explica la localització en la part alta de la població. Valora l'espaiositat, l'orientació cap el migjorn, la ventilació..., però suggereix que s'haurien de netejar les parets i pintar el temple, per demostrar que "la Religión no està reñida con la Higiene".

EL CEMENTIRI.

Emplaçat a uns 600 m al SE de la població, s'havia construït feia poc quan Salgot escrivia aquest treball. Envoltat de quatre alts murs, en tres d'ells s'hi recolzen nínxols, dispositiu que aquell considera antihigiènic per ser "focos de emanacions miasmáticas"(16); dintre del recinte hi han dues illes més de nínxols i en el centre, una gran creu entre dues fileres de xiprers a cada costat.

L'ESCORXADOR.

Instal·lat als afores del poble (en féu una foto), és poc ventilat, reduït, disposant de poca aigua, un gran inconvenient per la neteja que requereix un establiment d'aquest tipus. (Aviat l'enderrocarien i en farien un de nou en un altre lloc).

LES ESCOLES.

Al Prat hi havien escoles separades per a nens i nenes. Per als primers, es comptava amb una privada, instal·lada en un local de lloguer i una altra, pública, radicada en una dependència de l'ajuntament; per a les nenes, l'escola oficial se situava tanmateix en una casa de lloguer, mentre que n'hi havia a més a més, dues de privades: una, regida per una mestra, acollia a les petites en una casa de la seva propietat, i l'altra, a càrrec de dues mestres estava en un pis de lloguer.

El nostre col·lega en el seu comentari fa una primera observació i és que l'ajuntament iniciava la demolició del casalot dedicat a escola de nens, que estava en pèssimes condicions; res a dir per ara. La privada masculina, tot i disposar d'una gran sala com aula, ja resultava insuficient per la gran concurrència. Respecte a les nenes, l'oficial la considera magnífica, qualificatiu que també aplica a l'esmentada en primer lloc, mentre que el local de la darrera privada és massa petit. Una crítica comuna a totes és la manca de jardins o llocs d'esbarjo.

LA CASERNA DELS CARRABINERS.

Situada vora el mar, està també prop de la Magarola, un dels estanys amb més perill pel que fa a l'agressió d'anòfeles portadors dels plasmodis causants del paludisme (perquè larves d'aquells troben un bon i protegit ambient per a desenvolupar-se). El risc el tenen no només els components d'aquell cos uniformat, sinó també les seves famílies, que amb ells

conviuen, ja que en els barracots on radiquen no hi ha ni tan sols vidres a les finestres; el paviment no està enrajolat; viuen amuntegats, i l'aigua la porten d'un pou proper, no artesià, confiant en un senzill filtre per no atrapar qualsevol malaltia de transmissió hídrica. No és rar, doncs, que els llits del barracot principal tot sovint estiguessin ocupats per carrabiners malalts i que amb prou feines quedés algú en peu per fer les guàrdies (17). Aquesta situació era tan coneguda dels benemèrits que el trasllat al Prat es considerava equivalent a un càstig. Salgot s'indigna per la "estultícia" (literal) de les autoritats que feren construir la caserna en lloc tan insalubre i que a més és gairebé inútil pel poc camp d'observació marítima que ofereix.

LA CASA PEIXU.

Li crida l'atenció aquesta casa antiga i noble per la façana de pedra picada, material que no es troba en el poble. Fa memòria de que en temps dels Àustries s'havien donat títols de noblesa als agricultors que romangueren al camp per conrear grans extensions de terrenys abandonats. I és que la gent deixava fàcilment la terra, cercant els honors i beneficis que reportava l'exercici de les armes.

SERVEI D'INCENDIS.

No n'hi ha a la població.

La neteja pública.

Distingeix la urbana de la pública. En relació amb la urbana passa revista dels diversos tipus de desferres domèstiques (no s'ocuparà dels residus industrials, perquè en el poble no hi havien indústries). Com era d'esperar, crítica, i amb raó, el procediment del trasllat en barrils sense tapes des de la fossa on van les evacuacions dels excusats fins el camp a l'aire lliure; amb sort, la llum i la ventilació cuidaran llavors de desinfectar-les.

En aquell temps, l'escombraire amb el seu carro descobert recollia a domicili les escombraries una vegada a la setmana i les duia al femer si no se'ls hi queien al carrer, per poc que badés. Les aigües brutes anaven a pous negres, i d'allí al subsòl, que es carregava així de microbis.

Els carrers del poble, amb prou feines els escombraven els veïns i mai els municipals, a excepció de la plaça. El Prat no tenia clavegueram; Salgot diu

que potser millor així per la dificultat d'avançament de les aigües a causa de l'escàs pendís. Per l'interès que tenen les clavegueres des del punt de vista sanitari, d'elles s'han ocupat molts dels autors de topografies mèdiques; així Falp i Plana, en la seva, explica com investigà les de Solsona, dels plànols de les quals ningú no en sabia res; i en acabar, en féu un plànol descriptiu tridimensional (18).

Condemna les pèssimes condicions de cria dels animals de corral, que qualifica d'ignominioses, després d'exposar-les. També és dura l'opinió que li mereix la neteja de l'interior de les cases i encara més la de les persones; arriba a dir que "...algunos no conocen el agua, si no es para bebida". Exceptua d'aquest tret al "bello sexo", si bé només en quan la façana, perquè pel que fa a les "habitaciones interiores" el descuit és complet, en general. Ho sabia com a metge!

Respecte a la política rural es limita a criticar en el seu informe la tala indiscriminada d'arbres.

No esmenta, perquè no n'hi havien al Prat del seu temps, hospitals ni presons, segons hem sabut d'altres fonts. Culpables o sospitosos eren retinguts provisionalment en una dependència de l'ajuntament, coneguda com "dipòsit de detinguts". La instrucció de les causes es deuria fer a Sant Feliu de Llobregat.

Indústries agrícoles. Els joncs i la sosa.

Els joncs. Amb aigua fins als genolls i sobre la terra enfangada, als mesos d'agost i setembre, colles de dones de les classes més necessitades es dedicaven a arrancar, a tòrcer i a assecar els joncs de les espècies locals ("*Juncus comunis, varietas conglomeratus i acutus*"). Era una feina dura, ja que calia fer una forta estrebada per arrancar-los i tot sovint es punxaven els braços i inclús les punxes poden saltar i ferir els ulls. Fan un munt de joncs i se'ls enduen a casa on els torcen i comença un nou martiri, produint-se talls a les mans, fins que aquestes s'endureixen. Finalment, els posen a assecar al sol. Entre d'altres usos s'utilitzaven per fer estris de pesca.

De les plantes barrelleres se'n treu el carbonat de sosa brut, que es recull quan es cremen. En els terrenys del Prat es troben les següents espècies: *Salsola kali*, *Salsola soda*, *Salsola vermiculada*, la *Salicornia fruticosa*, la *Suoeda fruticosa* i la *maritima*. Modernament, la sosa s'obté per

procediments químics (Leblanc i ja en l'època de Salgot, Solvay). El carbonat sòdic s'usa en la fabricació del vidre, del sabó dur i d'altres productes.

Animals danyosos.

Les feres són gairebé desconegudes al Prat. De les aus rapinyaires només el milà resulta perillós per a les de corral i rarament, alguna àliga o duc vinguts de les muntanyes poden fer algun atac esporàdic. Les abelles, tot i ser verinosa la picada, causen pocs estralls. No s'han vist escorpins ni escurçons per la zona.

En el poble encara es recorda amb horror el cas d'una nena petita que morí de ràbia i gairebé cada any mor un gos que havia presentat símptomes de la malaltia. Per cert, Salgot no proposa prevenir-la amb la vacuna ad hoc, sinó amb mesures més dràstiques, com no afavorir la cria de gossos de companyia, no dur-los per carrer sense morral, que l'ajuntament ordeni als amos que recullin del carrer els excrements que produeixi el gos de cadascú; i a més a més, posar una forta contribució al qui es permeti el luxe de tenir-los a casa.

Com a tot arreu, diu, es troben puces i pols; pel contrari, no es coneixen les xinxes. Els mosquits són al poble una veritable plaga: el juny-juliol piquen aquells que els naturals del país en diuen "sendilles", a l'agost venen els cúlex i a setembre i octubre es presenten els anofeles, sense que aquests hostes desapareguin del tot en les cases.

Aliments.

Les carns que es consumeixen al Prat ordinàriament són d'animals del país: moltó, be, marrà, boc, ovella, cabrit i cabra; porc; conill; pollastre, gallina, gall, capó, galldindi, colom, ànec, colomí, oca, becada, estornell, etc.; granota; perca, moll, salmó, verat, sardina, arengada, alosa; anguila, truita (i altres peixos de riu, com el rèmol) ; llagosta, cranc, sèpia, calamar; cargols, musclos i cloïsses.

Productes animals: llet de vaca i cabra; és de qualitat molt bona; no es fa servir per fer formatges, perquè és abundant i es ven bé a Barcelona. De mel no se'n obté gaire. El consum d'ous és molt gran.

De l'exterior arriben bacallà salat (i també tonyina), anxoves, arengades i, rarament, bou i vedella.

PRODUCTES VEGETALS.

Són del país: blat, blat de moro, mill, panís, sègol, ordi i civada; mongetes, faves, pèsols, cigrons, lleties i patates; enciam, api, bledes, carxofes, galassa, escarola, espinacs, raves, tomàquets i diverses classes de bolets; meló, préssec, taronja, magrana, codony, nous, poncem, maduixes, carbassa, albercoc; avellanes, pinyons, cacauets, cireres, figues, figues de moro, pomes, nespres, peres, síndries. Observin que no esmenta l'arròs com producte local ni com aliment consumit pels pratencs; aquest lapsus el podem interpretar a la manera de Freud, per la mala experiència del seu cultiu a la zona, ja que en una primera introducció d'aquest coincidí amb un augment tal de casos de paludisme que motivà la seva prohibició. Vegi's més endavant.

BEGUDES.

La principal, l'aigua; ja n'hem parlat en un altre lloc. El vi és la primera de les begudes alcohòliques. No es produeix a la zona, però es ven en una dotzena i mitja de tavernes. Salgot indica que al Prat l'aiguarent circula "larga manu", tot l'any, inclús en dejú (el pitjor moment de prendre'l) i a l'estiu, per a "reparar les forces".

Els diumenges, en els llocs de reunió, s'acostuma beure infusions de tè o cafè.

CONDIMENTS.

Esmenta els següents: sal; llimó i vinagre; sucre i sacarina; mantega i oli d'oliva; all, safrà, porro, ceba, mostassa negra, créixens, morrisà bord i rave; clavell, pebre, nou moscada, pebrebò, canyella, llorer, farigola, julivert, celiandre i anís.

Expressa en xifres l'activitat de l'escorxador públic al cap de l'any:

Porcs	600, d'uns 110 Kg cadascun	66,000 Kg
Moltons	4,015, d'uns 15 Kg cadascun	60,225 Kg
Gallines, conills, ànecs i altres aus		21,200 Kg

Cal afegir, peix d'importació, venut a la botiga.....20,000 Kg a l'any
Llet de cabra o vaca, de 150 a 200 litres al dia
Verdures, fruites, pa, etc., quantitats difícils de calcular.

Es veu que Salgot havia intentat esbrinar les kilocalories al dia que rebien amb l'alimentació els 2,804 pratencs censats (cosa molt complexa) o simplement, si la nutrició era suficient pel desgastament degut a les feines. Al nostre entendre, no reeixí en aquestes escomeses.

EL RÈGIM ALIMENTARI DELS CAMPEROLS.

En començar el dia, fan la "xupina", és a dir, aboquen vi en una torrada fins que quedi esponjosa i tova i la mengen (alguns, ens informa el cronista, substitueixen el vi per aiguardent industrial, que conté alcohol amílic, canvi gens saludable). Per esmorzar, prenen mongetes, patates, cigrons, cols (amb o sense peix salat o cansalada), pa i vi; de vegades hi troben una costella. Al migdia, el dinar consta de sopa (en general, escudella), carn d'olla, amb pa, vi i postres. Quan treballen lluny de casa prenen arròs de peix; les famílies benestants hi afegeixen un o més plats forts. A les quatre de la tarda, berenen pa amb tomàquet, ceba, fruita i potser, alguna arengada, seitó, etc. Sopen a les vuit de la nit: sopes, mongetes, cigrons, bacallà, peix, carn o algun sobrant del dinar, a més del pa i el vi. Si han menjat fort beuen quelcom més.

Flora pratenca.

En aquest capítol, l'autor de la topografia mèdica presenta degudament classificada segons el mètode d'un clàssic de la botànica del segle XIX, el suís De Candolle, una llista de plantes que s'han trobat en la demarcació del Prat de Llobregat. En una columna hi figura el nom científic, en la segona, el nom vulgar (en castellà quasi sempre, de vegades en català i rarament en els dos idiomes); en una tercera columna posa la família a la qual pertany.

La llista consta de 323 espècies, a les quals s'han d'afegir les 10 incloses en el text (de les famílies dels joncs i de la sosa, utilitzades en indústries artesanals) i que Salgot preferí estudiar-les a part.

No reproduïrem la llista, que trobaran en l'original de la topografia. Només afegirem que en l'actualitat, reunides les observacions sobre la flora fetes en el territori del Prat fins el moment es comptabilitzen més de 1.200 espècies

(19), algunes no observables a simple vista i altres presents només en jardins i no totes autòctones, sinó introduïdes per al seu cultiu.

Realitzar el treball de camp de cercar, recollir, identificar les diverses plantes enumerades representa no sols una feina feixuga pel qui la faci, sinó també una afició i uns coneixements botànics que a priori no podem negar a Segimon Salgot. És cert que altres metges, posseint els esmentats coneixements i aficions han aconseguit resultats molt estimables de les seves investigacions.

En cap moment, ens afirma haver fet estudis de botànica ni haver recollit exemplars de les espècies que esmenta. No indica tampoc que amb ell hagi col·laborat un botànic ensinistrat. Si aquest no fos el cas, admetem, si més no, que per a complir amb els requeriments de l'Acadèmia hauria realitzat l'esforç de cercar un text escaient.

La Fauna pratenca.

Es tracta d'un quadre, fins a cert punt semblant al de la flora pratenca. S'enumeren només 92 espècies, compresos insectes i crustacis. Els presenta en quatre columnes: la del nom de l'espècie, el nom vulgar en castellà, el nom vulgar en català i l'ordre a què pertanyen. Aquí és més versemblant que l'observació hagi estat personal. En obra consultada respecte a la mateixa zona del Prat només pel que fa a les aus, en registren 194 espècies. S'ha de dir, no obstant això, que l'autor de l'article (20) no afirma haver-les vistes totes, sinó que ha arribat a aquest càlcul després de consultar diversos textos i col·leccions.

Tal com hem fet amb la flora, tampoc ens referirem als detalls del llistat, per a la qual cosa caldrà consultar el treball de Segimon Salgot.

Apèndix. Gallines de la raça catalana del Prat.

Abans que el nom del Prat fos conegut internacionalment per allotjar l'aeroport de Barcelona, ja tenia fama sobretot a Catalunya, per una raça de gallines peculiars, caracteritzada no sols per la grandària i la bellesa, sinó també pel sabor exquisit de la seva carn a la taula.

ORIGEN.

Sembla que en la demarcació del Prat l'avicultura per medi d'entrecreuaments selectius havia produït exemplars de gall de mides superiors a les corrents, però fou a mitjans del segle XIX quan la introducció de mascles de la raça "conxinxina" (ja coneguda a Europa per la seva capacitat d'originar molt diverses mutacions dins de l'espècie) (21) donà lloc a la raça Prat actual, en creuar-se amb l'autòctona. Com es sabut, els antics colonitzadors francesos parlaven de Conxinxina referint-se a les seves possessions del sud-est d'Àsia.

La descripció que fa el nostre autor de dita raça caldrà cercar-la a la seva topografia i es possible que no coincideixi amb el concepte que els lectors actuals en tenen d'ella. Temia Salgot que la venda massiva dels millors exemplars en el mercat i la gran acceptació dels ous acabés amb les propietats de tan preuada raça; el darrer Premi la rebé, però, de la Generalitat el 1983 que definí així els anomenats "pollastres d'anca": "tenen cresta senzilla, amb 5 ó 6 puntes, orelles blanques, ulls rodons, plomes de color ros lluent i potes de color blau-pissarra" (22).

D'altra banda, la previsió del nostre company sembla profètica, perquè ens hem assabentat que el 1973 només n'hi havia una cinquantena d'exemplars (uns anys després, però, ja se'n comptabilitzaren més de mil).

Segona part.- Demografia.

Caràcter de la raça.

L'inici d'aquesta part, pel sol fet d'esmentar la paraula "raça" per a descriure la pertinença dels pratencs a determinat grup humà, sona, si més no, a desfasada per alguns de nosaltres, sobretot, perquè tot seguit assenyala (amb urc ?) que al Prat no hi ha "negres, mulatos i gitanos" (literalment). Com a caràcters generals propis, diu que són: de talla regular, robusts en general, més aviat eixuts que grassos, ben musculats i amb cabells i ulls castanys, la pell blanca o morena i el "temperament" dominant "limfàtic" o "nerviós".

Padró o cens.

Reproduïx el cens històric de 1802, en el qual la població del Prat era de 852 habitants en total, inclosos 178 nens de menys de 7 anys; el sexe que predominava era el femení en proporció de més de 5 a 3.

Presenta els censos anuals des de 1887 a 1900, ambdós inclosos. El de 1887 indica un total de 2759 persones, de dret, entre homes (1.401) i dones (1.358), amb un lleuger predomini dels primers; la població de fet arribava a 2.793. L'augment de població fins a 1900 fou molt dèbil, ja que la població de dret arribà aquell any a 2.786 habitants i la de fet, a 2.804, amb una mínima diferència respecte a l'estadística anterior en quan a la proporció entre els sexes.

Estudia els naixements entre anys 1878 i 1902, els dos inclosos, dividint-los en períodes de 5 anys; es nota una regularitat pasmosa, perquè es produïren 370 en cadascun dels 3 primers quinquennis i 357 i 351 en els dos últims, respectivament. La minsa caiguda de la natalitat la interpreta l'estudiós com producte de la difusió de les idees malthusianes en la població rural.

En un quadre comparatiu entre naixements i defuncions repartits per quinquennis, troba una diferència de 614 a favor dels naixements (1.818 en front de 1.204 dels morts); certament, aquestes diferències no encaixen amb el moviment de població dels censos. Dóna més endavant explicacions d'aquest fet. Potser la més verosímil és que molts treballadors del camp emigrassin del Prat, molt possiblement cap a Barcelona. És fàcil també que les dades del cens fossin errònies (inclús, interessadament, per tal

d'estalviar-se pagaments per l'empadronament); també en les temporades de més feina en la terra, caldria comptar amb la població flotant, fins a 500 valencians que s'haurien d'afegir llavors (i d'esborrar dels llistats, en acabar la temporada). És de notar que els períodes estudiats no són comparables (13 anys de durada els censos i 25 anys els de la natalitat/mortalitat).

A manera de resum mostra la mortalitat per edats en els cinc quinquennis, on la palma se'l endú la corresponent als infants de menys d'un any, amb la cinquena part del total. En fa un altre resum per períodes de la vida esquematitzats en tres: "infància", "virilitat" i "senectut".

Presenta unes altres estadístiques de mortalitat anuals (i quinquennals) en relació amb els mesos de l'any i per estacions

Defuncions. Causes de la mort.

Al llarg de 20 fulls i any per any fa un llistat de les malalties que conduïren a la mort als 1.204 subjectes esmentats més amunt.

No reproduïrem el quadre corresponent de la topografia mèdica, però en farem alguns comentaris. En primer lloc, cal destacar que la responsabilitat de Salgot en els òbits es limita en el pitjor dels casos al darrer quadrienni, ja que arribà al Prat l'any 1899. D'altra banda, no s'encarregava de l'assistència de tots els aconduïts, ja que la compartia amb un altre titular en tots els períodes estudiats.

Considerem també que els diagnòstics dels anys anteriors, que són la majoria, els feren els facultatius que exerciren abans d'ell. A continuació (23) esmentarem els noms dels qui exerciren la Medicina en aquest període a cavall de dos segles:

METGES TITULARS DEL PRAT DE LLOBREGAT, a partir de:

1883	Felip d'Hita Pérez	+ Antoni Soler Sans
1887	Felip d'Hita Pérez	+ Antoni Soler Sans
1889	Hermenegild Puig Sais	+ Antoni Soler Sans
1893	Vicenç Falgar Audet	+ Antoni Soler Sans
1898	Vicenç Falgar Audet	+ Antoni Soler Sans
1898 2n semestre	Francesc Farré Morella	+ Antoni Soler Sans
1899	Vicenç Falgar Audet	+ Segimon Salgot Baucells
1990	Cast Sierra Fenollar	+ Segimon Salgot Baucells

1907	Cast Sierra Fenollar	+ Segimon Salgot Baucells
1908	Cast Sierra -Segimon Salgot-Joan Soler-Josep Pujol	
1909	Joan Soler Torrens	+ Josep Pujol Capsada
1925	Joan Soler Torrens	+ Josep Pujol Capsada

Una altre qüestió és la qualitat dels diagnòstics de les malalties que causaren la mort. Avancem que als ulls actuals semblen força deficientes. Per exemple, es troben etiquetes com “esqueleto”, “anèmia”, “ascitis”, “enterorràgia”. En apartats diferents esmena com entitats separades “gàstrica”, “gastritis aftosa”, “gastrotifus”, “gastroenteritis”; també evoca l’ascitis com a causa de la mort, etc. En els actuals certificats de defunció que omple el facultatiu, es prohibeixen expressions com aquelles, perquè són només símptomes de malalties ben diverses, per més que potser siguin les més suggerents per al galè. La mà se’ns en va de vegades a escriure “aturada cardíaca”. Els nostres companys d’aleshores podien aduir que no disposaven d’eines per formular un diagnòstic més precís.

Una excusa tindria Salgot: haver-se d’adaptar als diagnòstics defectuosos o no dels seus predecessors. En efecte, la relació de les causes de mort la comença a partir del 1875, molts anys abans d’arribar ell al Prat. Suposem que la informació l’obtingué dels certificats de defunció, directament o a través d’un Registre. És clar que no podia inventar ni modificar el diagnòstic aportat o suggerit per algun col·lega.

Més discutible és que seguís un ordre alfabètic per a classificar aquesta mena de pseudoentitats morboses; el mètode no és acceptable quan hi ha tan poca precisió en els termes que haurien de designar malalties. Trobem millor la classificació que fa més endavant de les malalties que mataren al pacient, distribuïdes per aparells, per malalties infeccioses, per les pròpies del nadó, per “malalties quirúrgiques”, per accidents, per suïcidis i per causes diverses (entre les quals enumera pel·lagra, senectut, diabetis, escrofulosi i “de causa ignorada”), tot i el caràcter heterogeni dels grups. En aquest llistat no s’esforça a repartir els casos per anualitats o quinquennis. Fa, en canvi, un resum de la freqüència en què es donen dites malalties. Creiem que realment constitueix un punt de referència històric valuós.

No reproduïm aquí aquest quadre (consulteu la Topografia), si bé prenem nota de que trobà que les causes de mort més corrents havien estat: les malalties infeccioses amb un 24 %, seguides de les cerebroespinals (17,75 %), les de l’aparell respiratori (16,5 %), les gastrointestinals (15 %); les circulatòries causaren un modest 11,25 %, les “pròpies del nadó”, un 5,40 %. Aquesta última xifra, però, creiem, tendeix a dissimular la terrible

mortalitat infantil, reflectida en el gràfic de la mortalitat per edats i on es comprova que en aquell període moriren 240 nens menors d'un any d'un total de 1.204 òbits (el 25 %) ; si a més es compten tots els menors de 7 anys, resulta que en moriren 453 o sia, el 37,5 % del total de les defuncions. A la resta de l'Estat el panorama era semblant (24).

Hem tingut la curiositat d'esbrinar la diferència en els diagnòstics que feia més sovint l'amic Salgot amb tots els que emetrien els seus col·legues en tot el temps i hem trobat com a més destacat això:

Relativament més sovint Salgot.
(en 4 anys)

Aneurisma cardíac	6 a 1
Broncopneumònia	23 a 13
Albuminúria	3 a 0
Eclàmpsia infantil	6 a 7
Endocarditis	6 a 3
Escarlatina	3 a 0
Febre palúdica	1 a 1
Hemorràg. cerebral	20 a 22
Insuf. aòrtica	2 a 0
“ Mitral	2 a 4
Parto laboriós	11 a 10
Urèmia	2 a 2
Peritonitis	0 a 11

Més sovint els demés, tots junts
(en 20 anys)

Anèmia	0 a 5
Apoplexia	3 a 60
Cardíac	1 a 29
Catarro bronquial	
“ gastrointest	0 a 20
“ pulmonar	
Còlera, (epid. 1885)	0 a 21
Diftèria	0 a 14
Eclàmpsia	0 a 6
Enteriti. agud, crón	0 a 62
Hipertrof. cardíaca	0 a 21
Laringitis crupal	0 a 4

Les diferències es poden valorar de diverses formes. Una és que Salgot afines més els diagnòstics; una altra és que certes malalties disminuïssin per la causa que fos amb el temps. L'epidèmia de còlera es detecta d'un cop d'ull i es palesa la relativa benignitat del paludisme en aquestes contrades, caracteritzat pel tipus de febre terciana (de cada tercer dia), ja ben reconeguda en aquell moment; en efecte, en 25 anys només es registraren 2 casos declarats de "mort per febre palúdica".

Es de notar que no s'esmenta cap cas d'apendicitis aguda. D'altra banda, no se'n refereix tampoc cap de "còlic miserere".

Matrimonis.

Seguint la pauta fixada, analitza l'estadística dels qui es casaren en aquests 25 anys, agrupant els matrimonis en quinquennis. Les xifres respectives són: 110, 113, 121, 103 i 107. La mitjana fou de 21,76 per any. Les variacions d'un any a l'altre respecte a la mitjana no són significatives. Creiem que només té valor la dada del 12,23 % de consanguinitat, que pot assenyalar la conveniència d'evitar-la en quan sigui possible, facilitant la mobilitat de les poblacions.

Troba que l'edat de casar-se en aquell temps era entre els 20 i els 35 anys; l'època de fer-ho més corrent era l'hivern o després de l'estiu.

Consideracions sobre les estadístiques.

Junt a les observacions fetes en anteriors paràgrafs, Salgot insisteix en atribuir les diferències en menys de la població activa a l'emigració a grans ciutats per subvenir a les necessitats de la indústria; referint-se especialment a Barcelona escriu " (allí)...van a parar los incautos, atraídos por el espejuelo de un falso oropel..." És clar que no podia preveure que la industrialització arribaria també al Prat, i tampoc, la gairebé propera construcció del camp d'aviació. No s'adona que en ocasions, l'emigració podria ser, en realitat, la fugida de famílies senceres per por dels mosquits transmissors del paludisme.

L'augment de la població durant les dècades anteriors del segle XIX les atribueix al millor rendiment del camp en construir-se el canal de la dreta, que permeté conreus més valuosos.

Ofereix la dada de que només 4 dels 1.818 naixements foren il·legítims.

Es declara insatisfet com a sanitari per la taxa de mortalitat, tot i no ser gaire alta. Podria ser millor, diu, si el compliment de les regles higièniques fos més estricta, si la vigilància de les autoritats de les mesures de salut pública fos més constant i si les prescripcions mèdiques als malalts fossin seguides amb més rigor. Troba que els pitjors mesos quan a mortalitat són octubre, desembre i gener.

Indústries, Ciències, Arts.

AGRUPACIONS ADMINISTRATIVES.

1) Ajuntament (en diu, "districte municipal"). Dóna els noms de l'alcalde (Josep Ferrer Rosell) i del secretari (Joaquim Suy Mora). Completava l'equip: dos tinentes d'alcalde, sis regidors i nou "honrados individuos".

2) Jutjat municipal. El jutge era llavors Baldiri Serra Vidal i el secretari, Baldiri Guilera Mora.

3) Parròquia. A càrrec de Mn. Pau Bonet, ecònom, i Vicari, Mn. Josep Rull.

IDEES POLÍTiques.

Qualifica de "honradíssims" als membres de l'Administració; ningú vol ser regidor, diu, perquè això distreu de la pròpia feina, per més que permet lluir-se en festes i processons. Hom diria, no obstant això, que remuga una mica quan reflexiona sobre els diners que manegen, per veure si en sobren per obres necessàries al poble, un cop pagat el personal a sou.

Reconeix, però, que sempre hi ha discussions entre famílies per culpa de l'impost de consums, que titlla d'impopular, irracional, antihigiènic i antiquat. Creu que la gran política al Prat és més aviat assumpte de conversació en el cafè, ja que les idees dels partits s'entrecreuen amb els interessos particulars, de manera que certs republicans resulten ser gairebé absolutistes i alguns conservadors, liberals o fins i tot, llibertaris. Tots desitgen cert grau de descentralització, que es concretaria en la concessió de la zona neutral a El Prat.

RELIGIÓ.

Considera que són pocs els indiferents i poquíssims els antirreligiosos, ja es considerin escèptics, ateus o materialistes.

INSTRUCCIÓ PÚBLICA.

No repetirem aquí la descripció de les aules per a nens i nenes que hem revisat en un altre capítol. Afegirem tan sols que els mestres de nens, Joan Cirera i Claudi Navarro, també donaven conferències nocturnes per a adults i nois grans. Aprofita l'espai per manifestar el gran profit que en treuen les nenes, que moltes vegades de grans duen la comptabilitat i la correspondència de la casa, a més a més de les feines llavors considerades pròpies del seu sexe.

La instrucció durava aleshores fins als 11 anys, però si els pares creien que el nen no s'aplicava prou, el treien abans de l'escola per dedicar-lo a les dures feines del camp. No obstant això, les pèssimes condicions de les aules, del material i la manca d'higiene potser no fessin el canvi tan indesitjable com es podria suposar.

INDÚSTRIES.

Només n'hi havia dues, una de pinzells (amb 8 treballadors) i una altra, de raspalls (amb 5 ó 6 empleats). Utilitzaven pèls d'animals que podien haver patit alguna malaltia contagiosa; a més, en el blanqueig i neteja del pèl, els obrers podien aspirar pèls o líquid corrosiu en la darrera operació. El perill, però, no és gaire important.

PROFESSIONS.

Les enumera, sense personalitzar-les amb noms i cognoms: "Carreres literàries": 2 farmacèutics, 2 metges, 2 mestres de nens, 2 mestres de nenes, 2 mestres d'obres, 2 teòlegs (un doctor i un llicenciat), 1 secretari d'ajuntament, 2 veterinaris i 2 llevadores. "Professions mecàniques": 2 espartenyers, 8 barbers, 6 fusters, 5 ferrers, 2 llauners, 10 modistes, 3 forners, 3 sastres, 1 manyà, 1 boter, 2 sabaters i 15 paletes.

A més hi han altres professionals en cafès, botigues, etc.

AGRICULTURA.

Ens comunica Salgot que pràcticament tot el Prat (el terme municipal tenia 5.000-6.000 hectàrees) està cultivat, excepte una franja junt al riu i una altra immediata a la platja, de terra inculta, pel seu sòl salitrós i sorrós, on només s'hi fan joncs i barrella; també hi han unes poques terres baixes i enfangades incultes en el lloc anomenat "l'Àfrica"

En els terrenys aptes s'hi conrea alfals, messes, llegums, hortalisses etc. (vegeu la Topografia en aquest punt i en el capítol de l'alimentació). Com no disposa d'estadístiques oficials i els pagesos són d'allò més reservats, no pot fixar amb xifres el rendiment d'aquest bé de Déu agrícola. Ateses les condicions amb que es treballa en el camp, Salgot declara que està lluny de sentir-se satisfet de la situació sanitària. Tampoc ho està de la situació social; analitza les irregularitats que observa i que pel seu interès històric intentarem resumir:

No hi havia al Prat petits propietaris. Els amos de la terra, d'altra banda, vivien a la ciutat, desconeixent les necessitats i les atencions del camp. En conseqüència, les arrendaven. Això sí, a uns preus exagerats. El pagès que les treballava, corria amb totes les despeses, tant de manteniment com de lloguer, a més de mantenir la família, els col·laboradors i ell mateix. En cas de desastre natural, inundacions principalment, podia perdre-ho tot, però havia de pagar l'arrendament de forma ineludible. Salgot compara aquesta situació a la del senyor feudal en front del serf de la gleba. Per més inri, sospita que el propietari pot inclús estafar l'Estat, amagant part dels beneficis, per pagar menys contribució.

La llei d'Accidents del Treball només li compensava sí s'havia degut a la maquinària agrícola (25). Es així que tampoc es reconeixien les malalties provocades o agreujades per el dur treball del camp: deformacions articulars, artritis, l'oftàlmia dels segadors (per les barbes de les espigues), el refredament sobtat de la suor, les lesions de l'aparell respiratori per la polseguera de la batuda; el contacte freqüent amb els animals de labors i les eines faciliten els accidents.

En aquest punt, fa unes lloances extraordinàries de la persona i de l'obra de D. Jaume Casanovas, fill del Prat i que després de fer una fortuna a Santiago de Cuba amb el comerç, s'instal·là al poble nadiu per conrear la terra, mitjançant una "Colònia" (26) i l'ús de tècniques agrícoles avançades, començant per millorar o crear els desaiguaments. També tingué cura de la ramaderia, arribant a tenir més de cent vaques productores de llet de gran

qualitat i molt apreciada a Barcelona. Tenia a més dos-cents caps de bestiar, cuidats modèlicament. Comptava amb uns cinquanta treballadors pel funcionament de la finca. Es diria per l'admiració que li produeix que contraposa la seva imatge a la més aviat sinistra del típic propietari de terres del Prat. En un paroxisme d'entusiasme exclama: "¡Así se regenera España!, ¡Así se hace Patria!".

Concepte psicològic de l'habitant.

Cal llegir el text original, en part perquè no gosem repetir els duríssims conceptes que li mereixen els "habitants" i en part també pel que tenen de tòpics. Salgot sembla voler-los disculpar, al·legant la seva ignorància supina de la higiene i de gairebé de tota la resta. Atenuant el fàstic inicial afirma que sol ser actiu, treballador, honrat i fins i tot intel·ligent, però també recelós, capriciós, poc emprenedor i poc expansiu, rutinari; de caràcter independent, no és amic de baralles, gairebé mai es deixa portar per l'ira, regular pel que fa a la instrucció i és poc sociable.

Això eren les virtuts. Pel que fa als vicis, són pocs els que s'emborratxen; en canvi, molts joves són temptats, si van a Barcelona, per "la pèrfida Venus de portal", arriscant la salut i la de futurs fills. A molt personal els domina el joc, dilapidant en poques hores els diners tan durs de guanyar.

Pel que fa a la dona, diu que porta una vida de treball dura, poc adient amb el seu sexe i amb la maternitat; amb l'agreujant que el sou és molt minso, però imprescindible per a què la família pugui surar: per vuit o deu hores d'escarrassar-se a la feina cobraven la misèria de set a vuit rals. Salgot protesta davant d'aquesta injustícia. ¡com aquest país tan fètil sigui beneficiós només per al Capital i tan dur per al Treball!. Els vicis de les dones els resum en dos: la maledicència i els renecs. En desgreuge, les té per honrades, treballadores, castes i religioses, carinyoses amb els fills, es desviuen per ells i pel seu amant espòs. No hi han prostitutes al Prat!.

Morbilitat

Hem optat per prescindir dels subtítols d'aquest capítol per innecessaris, ja que els dos que proposa Salgot ("Fisiologia patològica de la localidad" i "Fisonomía patológica") no es corresponen amb cap definició dels diccionaris, mentre que "morbilitat" sí que es refereix a una població i es prou entenedor.

Al·ludint al poc temps que duu d'exercici professional al Prat (cinc anys), s'excusa de no poder donar dades (estadístiques) exactes de la gran varietat de malalties que afecten als seus habitants. Es remet, no obstant això, al quadre de la "Mortalitat", on dominen les infectocontagioses i també els accidents, mentre que el nombre de les originades en aparells orgànics no destaquen tant i són escasses les que en diu "malalties quirúrgiques". Encara que no per una gran mortaldat, cal afegir com afecció important per la repercussió social i sanitària, l'endèmia palúdica.

Creiem que amb certa astúcia, segueix la classificació de les malalties segons el seu estimat mestre, el Dr. Robert (Bartomeu Robert i Yarzabal) (27), separant en dues columnes les mai vistes i les que sí ho foren, i dintre d'aquestes, senyalant les més freqüents de les menys observades. No comentarem de forma directa els diversos apartats ni la seva utilització per part de Salgot. No cal insistir en el desfasament tant de l'obra de Robert, com de l'ús que en fa el seu deixeble. Així, per exemple, en l'entitat morbosa "càlculos biliars", la freqüència es considerada "escasa". És evident que no utilitzava la classificació numèrica de les malalties que precedí a l'actual "canònica" de la O.M.S. (28).

Entre les "quirúrgiques" inclou lesions traumàtiques, com fractures, luxacions, contusions, ferides, flegmons; tuberculosi òssia; càncers (afirma que molts pacients es moren per no operar-se a temps, entretinguts per l'aplicació d'emplastres i/o remeis miraculosos); hèrnies (ens sorprèn declarant que poques hèrnies estrangulades s'operen); parts distòcics (diu que sempre se n'ha sortit gràcies a la versió o al fòrceps). Dues observacions interessants: en cas de malalties ginecològiques, "...por un falso rubor van a médicos de la ciudad o a clínicos a propósito". Afegeix que això val també per les malalties venèries que el metge rural veu rarament.

Consideracions respecte a la patologia.

En aquesta secció, reflexiona sobre el capítol més seriós de la mortalitat, és a dir, la **tuberculosi**, que representa un 23,92 % del total, a la difusió i manteniment de la qual hi contribueixen factors ambientals, com la manca d'higiene, la proximitat a Barcelona, que qualifica de focus d'infecció, el clima calent i humit, les condicions del terreny. Creu que la mortalitat per tuberculosi es superior a la ciutat que en el camp i aporta al respecte unes estadístiques angleses; també s'havia detectat un augment, diu, en el quart

de segle que abasta el seu treball (a partir de 1875); fa notar que les formes més freqüents en l'adult són les pulmonars, mentre que en la infància, són les cerebrals, si bé, per fortuna es presenten menys sovint.

Segueix en importància la **febre tifoide**; s'adquireix habitualment després de les primeres pluges de setembre, sobre tot on hi ha amuntegament humà, si a més la humitat és gran i el sòl conté molta matèria orgànica, on és present el bacil d'Eberth. A Barcelona morien llavors unes 300 persones a l'any i 12.000 a tot l'Estat per aquesta causa. Els anglesos en diuen "filth's disease", és a dir, malaltia de la porqueria. Es tramet mitjançant l'aigua contaminada; al Prat s'ha notat una disminució de la incidència des de l'ús de l'aigua del s pous artesianos, si bé no ha desaparegut del tot, potser per la dificultat de desaiuament del terreny amb poc pendís, de forma que resta impregnat per l'aigua i pels gèrmens dels adobs orgànics, d'origen dejeccional (i que porten bacils d'Eberth, si vénen de tifòdics); en aquest cas també les verdures estan contaminades i són perilloses. Al Prat moriren 57 persones en el període estudiat, essent més normals de l'habitual les formes més greus, les ataxo-adinàmiques.

Ens informa que el **tètanus** és freqüent al Prat, en especial en els nens (en deien trismus infantil); en els adults, acostuma a adquirir-se a través del contacte de ferides no tractades asèpticament amb adobs preparats amb deposicions de cavall. No fa esment de la vacunació antitetànica.

Mentre que les **angines** eren freqüents i no solien tenir gravetat, veia encara casos de **diftèria**, gairebé mortals, si no s'administrava a temps el sèrum específic.

De les **febres exantemàtiques** té un especial respecte per l'escarlatina per les complicacions que pot presentar (cita l'angina estreptocòcica i la nefritis), si bé no les ha vist aparèixer gaire sovint (o potser, mai) essent més pròpies de països nòrdics. Ens informa que en aquesta comarca el xarampió i la verola (voldrà dir, la "borda" o "varicel·la") són benignes.

Encara que no va viure la terrible epidèmia de còlera de 1885, en tenia abundants referències; tot i la mortaldat, aquesta podia haver estat més gran, en proporció al nombre de casos, de manera que deurien predominar les formes benignes.

Al **paludisme**, malaltia que ve a continuació per ordre de freqüència reserva una part important al final del capítol per fer-ne una exposició acurada.

Després de l'experiència amb les malalties infeccioses, comenta les **malalties de l'"aparell cerebro-espinal"**, en especial, l'hemorràgia i el reblaniment. Manleva les opinions dels doctors Codina Castellví (29) i Guerra i Estapé (30), que fan culpables d'aquestes afeccions a la humitat atmosfèrica, "per provocar reumatismes infecciosos, etiologia important de dites malalties" (Codina) o afegida al "costum alcohòlic i a l'excés de aliments nitrogenats" (Guerra). Al Prat, la mortalitat anual per aquesta causa és del 7 % de mitjana.

Per ordre de mortalitat trobem a continuació les **malalties de l'aparell respiratori**, comprensible per l'acció tan directa del clima sobre els qui treballen la terra. No destaquen especialment les mortalitats degudes a malalties dels aparells gastrointestinal, circulatori i gènitorinari. Sorprèn quelcom la relativa baixa mortalitat per causa de les del darrer grup, ja que és molt freqüent la litiasi renal, sigui úrica o d'altre tipus.

En el grup de **mortalitat del nadó** (69 casos) inclou els avortaments, que en les pageses s'han de relacionar amb les dures condicions de la feina i a la manca d'instrucció i de coneixements de higiene de les mares (i també de les llevadores).

Endèmia palúdica.

Mortalitat palúdica general d'Espanya, regional de Catalunya i local en aquest terme municipal com a demostració numèrica de la seva importància.

Sota aquest títol dona les dades de l'any 1900 (31) sobre la mortalitat absoluta i relativa per paludisme que foren:

A Espanya (poblada aleshores per 18.300.000 habitants): Global = 536.716 (29,3 per mil). Per paludisme = 4.703 (0,25 per mil)
Mortalitat palúdica en relació al total de morts = 9 per mil.

A Catalunya: Morts per paludisme = 68 (total l'any 1900).

A Barcelona, ciutat: id. id. = 167 (període, de 1892 a 1902) (32).

El Dr. Robert deia que a Barcelona hi havia menys casos de paludisme al casc antic que a l'esquerra de l'Eixample, que no tenia la protecció de Montjuïc dels vents procedents del Llobregat (33). S'hauria de pensar que els corrents d'aire arrossegessin núvolades d'anòfeles.

Al Prat hi hagué 17 defuncions per paludisme en el període 1878-1902 (en 12 casos per complicacions o formes severes d'entrada), en què moriren 1.204 pradencs per totes les causes. Com a mortalitat, la deguda al paludisme no és, doncs, massa important perquè representa només el 14,1 per mil del total dels qui periren. Pel contrari, en quan a morbiditat la incidència és molt significativa, ja que els pacients resten cruixits, incapaçs de treballar en el camp durant molt de temps, essent la curació real (no l'aparent) molt difícil. Com la gent treballadora viu dels seus braços, aquesta infecció/infestació resulta ser una vertadera malaltia social.

Salgot descriu de forma ben documentada l'**etiologia del paludisme**, amb tota la complexitat que s'admet actualment. Se sap, doncs, que es causat per un protozous del gènere plasmodium i que té fases asexualada i sexualada en el vector i hoste (es a dir, en les femelles del mosquit anopheles) i asexualada (o esquizogònica) en el portador (o sia, l'home). Reconeix tres de les quatre espècies de plasmodis del paludisme avui conegudes (*vivax*, *malariae* i *falciparum*, però no en diu res del ovale, que, de fet, és exclusivament africà).

Expressament declara que no vol fer història dels coneixements sobre el paludisme, tot i estant recents les espectaculars troballes de Ross, Laveran, Giemsa, Golgi, i, sobretot, Grassi (que descobrí la transmissió del paràsit pel mosquit *Anopheles claviger o maculipennis*). És clar que Salgot, talment com nosaltres, no pretenia aclaparar al lector amb detalls aliens al seu objectiu referit a la Topografia mèdica.

Potser no estava en condicions d'assumir dos axiomes fàcils d'enunciar i més difícils de demostrar: el primer, la doctrina anofèlica, es a dir, per a què una persona emmalalteixi de paludisme cal que la piqui un anofeles femella portadora del plasmodi madurat (en esporozoïts). Al seu torn per a què aquesta persona contagiï es necessari que una altra anofeles femella li xucli la sang quan els eritròcits ja portin gametòcits. El segon axioma és que el diagnòstic de certitud s'ha de fer per medi del laboratori; cosa que habitualment exigeix extraccions seriades; la febre pot presentar-se de forma irregular. Cal exigir la confirmació microscòpica perquè hi ha malalties que donen febre discontinua, que es poden identificar per medi de tècniques adients.

Insisteix en combatre l'**estat larvari del mosquit**, en els llocs que escull pel seu desenvolupament, que no són les llacunes que comuniquen amb el mar, sinó les herbes que envolten les que no es comuniquen.

No hem trobat cap referència al cultiu d'arròs que s'intentà uns quants anys abans d'instal·lar-se com a metge al Prat i que per la dificultat d'eradicar els ous, les larves i les nimfes dels matolls d'arròs, permeteren una extraordinària proliferació d'anofeles, que per contaminar-se tot seguit pels plasmodis dels quals eren portadors els conreadors procedents de les zones de Catarroja, Tortosa i València originaren un augment de casos de paludisme al Prat. En campanyes successives, el nombre de malalts i fins i tot, de morts es multiplicà tant que el govern prohibí el cultiu d'arròs en la zona. Se sap que després de marxar Salgot, els cultivadors recalitrants (donava molts beneficis econòmics als propietaris de la terra) aconseguiren reemprendre el negoci, amb idèntic resultat; tornà a prohibir-se el conreu, però el vet fou burlat; la imposició de sancions, també; només una aparent tolerància, amb uns impostos enormes feren renunciar a aquella mina d'or per alguns i de mort per els demés.

Comenta la receptivitat (nens i convalescents) i la immunitat, o millor dit, la seva manca, doncs ell mateix havia observat en militars, antics palúdics a Cuba i Filipines, que al seu retorn patiren formes severes de la malaltia. També tingué un cas de recaiguda en un ex malalt, que recidivà en absentar-se del terme municipal.

CLÍNICA.

En repassar els coneixements sobre la clínica del paludisme, ja consolidats en el temps del nostre autor, no podem per menys d'admirar la precisió amb la qual els col·legues d'aleshores deduïen conclusions a partir d'observacions no instrumentals. Es així que sense una comprovació de laboratori (la majoria de les vegades) intuïen el tipus de plasmodi culpable: l'estació de l'any en què la clínica es feia present els orientava; tanmateix, la gravetat real o aparent dels signes; també, el presumpte període d'incubació; la regularitat o no dels accessos febrils, deguts a la ruptura dels eritròcits carregats de merossoits, regular en les tercianes degudes al *P. vivax*; irregular, si l'agent era el *P. falciparum*.

No pel text de la T.M., però sí per altres estudis (34) ens assabentem que paràsitòlegs experts efectuaven estudis de laboratori coincidint amb campanyes antipalúdiques específiques. Precisament en un escrit de referència, Pittaluga i Martínez Vargas informen de les dificultats en reconèixer el tipus de plasmodi (tot sovint li donen la denominació genèrica de "Laverània") amb la tècnica de la gota grossa; també ens parlen de les coloracions que utilitzaren (amb predomini del blau de metilè); de l'acull

que tingueren per part de Salvador Cardenal, que els permeté disposar del laboratori de l'Hospital del Sagrat Cor del qual era el director, y finalment, la recepció i hospitalitat del mateix Salgot, amb qui recorren més d'una vegada la zona palúdica del Prat.

No reproduïrem les **formes clíniques** que s'identificaren ni les particularitats que adopta la malaltia en nens, vells o en les recaigudes; només destacarem la seva relativa benignitat en quant a mortalitat, cosa que contrasta amb la morbiditat, com ja s'ha fet palès en altres llocs de la topografia; finalment, la molt rara presentació de l'esplenomegàlia, tan acreditada, en canvi, en la literatura mèdica. Per més informació cal consultar la T.M. i per una actualització, evidentment cal recórrer a altres textos (35).

Terapèutica.

Com a una part del tractament considera la profilaxi i aquesta la veu de forma diferent quan no hi ha epidèmia i quan aquesta es presenta. Dintre del primer grup hi caben tanmateix casos nous si són molt pocs, com també palúdics de l'any anterior en procés de curació i també els recidivats; pel contrari, en l'epidèmia a més dels esmentats, hi trobarem pacients picats recents, produint-se una mena d'explosió de casos primitius. Així, s'arriba a una situació d'endèmia. En el primer dels supòsits, cal actuar fent:

a) PROFILAXI TEL·LÚRICA.

Suprimir aigües estancades i netejar els racons on el mosquit es refugia durant el dia. Sanejar el terreny vol dir cultivar-lo de forma intensiva: es destrueixen larves i s'oxigena el sòl. També propugna l'ús de canonades tancades per repartir l'aigua als terrenys; procurar també que el corrent sigui ràpid, rectificat els recolzes del trajecte. En tot això, la destrucció directa dels mosquits és gairebé secundària, tenint en compte de l'extraordinària fecunditat de les femelles dels mosquits. En canvi, cal destruir larves, arrasant els seus refugis: joncs, herbes, algues d'aigua dolça, etc. Encara que no és massa pràctic, s'ha intentat ofegar-les recobrint les aigües manses amb una capa fina de petroli.

b) PROFILAXI DOMÈSTICA.

Protecció mecànica: teles metàl·liques a les finestres; mosqueters pels llits; un vel al cap i uns guants de goma en sortir a l'exterior; en gent disciplinada

i que hagi de restar aturada (o relativament quieta) per motiu de l'ofici (per exemple, carrabiners, ferroviaris, etc.) es pot recórrer a barrets, dels que pengi un vel circular de tela de mosquiter. {Aquesta indumentària ens recorda la dels legionaris que vèiem en "Beau Geste"}. No la creu pràctica pels treballadors del camp.

c) *PROFILAXI PERSONAL, VAL A DIR, MEDICAMENTOSA.*

La considera superior a les anteriors. En aquell temps ja es disposava de píndoles de quinina amb arsènic i ferro, que permetien una fàcil administració, si no per l'usuari directament (no tenia massa confiança en la comprensió d'aquest), per l'encarregat d'una obra als seus operaris o pel sergent als seus subordinats, fins i tot, posant-se-les a la boca. En aquest punt fa referència a un treball experimental (36) fet en col·laboració amb Baltasar Pijoan i Soteras, metge del Hospital del Sagrat Cor de Barcelona i metge segon de la xarxa dels ferrocarrils de Catalunya, amb la qual també Salgot hi tenia contracte. El féu sota la direcció i, potser, per encàrrec de Gustau Pittaluga, un famós investigador i professor italià que feia poc menys d'un any s'havia traslladat a la nostra península (37) precisament per estudiar el paludisme en aquest país. La investigació conjunta es realitzà amb voluntaris del Prat, sobretot entre els carrabiners de la guarnició i els seus familiars, i en diverses persones de Castelldefels; el treball de camp durà dos mesos (del 16 d'agost al 20 d'octubre); disposava d'una quantitat gairebé il·limitada d'un producte comercial que contenia les tres substàncies abans esmentades, subministrat per l'empresa italiana que el fabricava. Salgot es procurà el recolzament del farmacèutic al Prat, Sr. Roigé, encarregat del cos de carrabiners, probablement per evitar suspicàcies professionals. D'altra banda, s'havia informat de l'eficàcia i de la innocuïtat (relativa, a priori, és clar) a través de la premsa mèdica, que esmenta. Estava convençut tanmateix de l'efecte beneficiós de l'arsènic en el paludisme, sobre una base empírica d'altres publicacions (38).

Tractament mèdic.

En aquest context, es mostra més prudent. Utilitzava sals de quinina, quasi sempre en píndoles, associada a l'àcid arseniós, a l'arseniat sòdic, al cacodilat sòdic o de ferro; de vegades, amb una molt petita quantitat d'opi i amb un extracte tònic amargant, com la genciana o quina. Si calia administrar-la en grans quantitats, feia servir catxets i en cas d'urgència o

d'intolerància per via oral, l'utilitzava en injecció, (tenint cura de la seva puresa i del caràcter neutre de la sal), molt dolorosa. Als nens els hi donava "esnofelina" o quinina dolça.

Segimon Salgot Baucells.

Coneixem les dades personals d'aquest metge de fa cent anys per les notes que ens ha ofert el Sr. Josep Ferret i Pujol, historiador del Prat:

"El Dr. Segimon Salgot Baucells va nèixer a Centelles (Osona) l'any 1876. El mes d'abril del 1899 s'establí al Prat (39) en substitució del també metge Dr. Antoni Soler i Sans (40). Segons el padró municipal de 31 de desembre del 1900, en Segimon Salgot, que tenia aleshores 24 anys d'edat, era solter, i residia al carrer Major núm. 4, amb la seva mare Rosa Baucells i Ponsà, vídua, i una cosina anomenda Maria Cruells i Blasco (41)".

El 26 de juny de 1899, el governador civil confirmava al metge Salgot com a vocal de la "Junta Municipal de Sanitat" del Prat, per al bienni 1899-1901 (42). En Segimon Salgot fou nomenat jutge municipal (43) cosa que li va provocar l'enemistat de la classe dirigent que controlava Pere Casanovas (Peret de l'Esbirro). "A fi de perjudicar els interessos econòmics del metge Salgot, que era d'idees oposades a les del grup dominant que presidia l'esmentat Pere Casanovas, aquests contractaren el metge Joan Soler Torrents, el qual es feu càrrec d'atendre als associats de la Germandat de Socors Mutus Sant Cosme i Sant Damià, agafant progressivament bona part de la clientela dels metges Salgot i Cast Serra..." (44). De segur que Salgot era també el metge del destacament de carrabiners de la platja, com ho seria després el seu successor, en Josep Pujol i Capsada.

Fora d'aquesta rònega biografia, la pròpia topografia mèdica ens proporciona alguns trets de la seva personalitat i de la seva visió de la vida. Per començar, ens donà una subtil pista de qui era l'autor fins llavors anònim, en informar que havia fet una "modesta contribució" a l'estudi del paludisme "en ocasió" del XIV Congrés de Medicina, celebrat a Madrid el 1903; trobarem el llibre i la referència. D'altra banda ens fa saber que era el primer treball que li publicaven.

Es mostra modest en extrem, tant en el títol "Breves apuntes para una Topografia...", com en el pròleg, on es declara solidari sobretot amb els metges rurals i la gent senzilla, desitjant primer de tot, instruir-los. En unes "Conclusions", de les quals ara ens fem ressò, a risc de que li tombin el

concurso, manifesta el següent: "...sabemos que lo por nosotros hecho no reúne las condiciones que son de desear en obras de tal importancia y dignas sólo de otros talentos y mejor cortadas plumas".

Tenia 24 anys quan s'incorporà al seu destí al Prat, compartint la titularitat de la plaça amb un altre company, Vicenç Falgar Audet que l'any següent fou substituït pel Cast Sierra Fenollar; romandrien junts fins el 1908, quan Joan Soler Torrents els hi comprà la plaça, primer a Salgot i poc després a Cast Sierra. Salgot accedí a vendre-la-hi per les raons exposades més a dalt pel Sr. Ferret.

Sembla bon catòlic, afalaga el clergat, pren nota d'oracions especials, afirma que en el poble són rars els qui es declaren ateu o agnòstics. L'ofenen els renechs; sobre tot en les dones. No és masclista: les compadia per fer feines dures no adients al seu sexe.

Era un gran afeccionat a la fotografia; de conservar-se'n mostres, constituïrien un bon document històric, si més no, per la iconografia del Prat.

Llegeix poesia ("Les nimfes del Llobregat", etc.). Dintre de les limitacions de l'ambient rural, s'ha anat documentant: llegeix al canonge Almera, a Pi i Arimon, ha cercat documentació a l'Arxiu Municipal: en referència a reglamentació dels recs, etc.; ha seguit una classificació botànica (la de De Candolle), que no devia ser fàcil de trobar, etc. Admira moltíssim al seu mestre, el Dr. Robert i també als personatges cabdals del Prat: Jaume Casanovas i Ferran Puig. Té una gran consideració per l'ajuntament, als components del qual qualifica d'honoradíssims.

Devia de tenir mà esquerra o sort, perquè ben aviat, és de suposar que amb el corresponent contracte, fou metge de la línia del ferrocarril que passava pel Prat (ferrocarrils de Catalunya, després de M.Z.A.); metge de la companyia de carrabiners destacada junt al semàfor; membre de la Junta municipal de Sanitat, a més de metge titular del Prat. I, durant un temps, jutge de pau.

Era de ben segur un fanàtic de la higiene pública i personal, com es palesa al llarg de l'obra. Aferrat als postulats de les topografies mèdiques assenyala totes les anomalies que observa, per a què les corregeixi qui correspongui. Com a mostra d'independència no dubta en utilitzar els termes més durs, sobretot davant d'una injustícia o una deixadesa.

No suporta el mal tracte social, el pagament escarransit, l'explotació dels humils. Encara que no s'ho proposi, la seva actitud es propera a les posicions polítiques esquerranes, arribant a enarborar la bandera del treball. No és estrany, doncs, que els grans propietaris fessin front comú per foragitar-lo; ho aconseguiren, introduint un element distorsionador: un tercer metge, que arribà amb el patrocini d' una societat de Socors Mutus.

Perquè la Real Acadèmia de Medicina de Barcelona no premià la Memòria de Salgot?. La resposta immediata és que la comissió encarregada de jutjar-la no ho va considerar oportú. Potser, va trobar alguna mancança literària o, qui sap, si els desagradaren els tons reivindicatius abundosos en el text. Potser també transcendí l'ideari esquerranós de l'autor per vies alienes a l'escrit. Realment, la qüestió de l'estadística de la mortalitat, de la morbiditat i la nomenclatura eren fluïxes; si busquem "enganxalls", la no menció de la relació arròs-paludisme podia pesar negativament. Fins i tot, la declarada modèstia de l'autor podia haver fet bascular la balança en contra seva. El record de topografies mèdiques excepcionals podia haver-lo perjudicat en termes comparatius. Hem reparat (45) que en el concurs de 1904 es presentà la topografia mèdica de Martorelles, que tampoc fou guardonada; tanmateix el seu autor continua desconegut. En el dubte d'escollir, la comissió potser optà per no donar medalles a cap dels dos. Amb la data de 1904 l'Acadèmia rebé una tercera topografia ("Datos para la Topografía Médica de San Salvador del Valle"), enquadernada i signada per l'autor, Eugenio Vergara Garcia, del País Basc. Deuria ser una mostra de cortesia, ja que no podia entrar en el concurs per no ajustar-se a les bases.

Sigui com sigui, el metge Salgot treballà dur i de valent; es mereixia quelcom més que l'anonimat. Sens dubte, contribuí al progrés del Prat. No n'hem sabut res més.

NOTES.

1. VALLRIBERA i PUIG, Pere. "Les Topografies Mèdiques de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya". Barcelona, PPU, 2.000. + El Dr. Vallribera morí el 22 de novembre de 2.000.

2. RODRIGUEZ MÉNDEZ, Rafael. Vegi's pròleg de: FRANQUESA i SIVILLA, Antoni. "Topografía Médica de Mataró y su zona.". Barcelona. Tipografia de J. Balmas Planas. 1889.

3. BUJOSA, Francesc. "Fernando Weyler y Laviña i la seva Topografia Mèdica de les Illes Balears". V. BERNABEU MESTRE, Josep, BUJOSA HOMAR, Francesc VIDAL HERNÁNDEZ, Josep M. (coordinadors): "Clima, Microbis i Desigualtat Social: de les Topografies Mèdiques als diagnòstics de salut". Menorca. Junta Menorquina d'Estudis. 1999.

4. DURAN, Raimundo. "Introducción a la Clave Topográfica". Periódico de la Soc. de Salud Pública, 1, 1821, p.46. Esmentat per Urteaga, Luís, "Las Topografías Médicas como modelo de descripción territorial", loc. cit. (3).

5. FALCÓN MARTÍNEZ, C., FERNÁNDEZ GALIANO, E. y LÓPEZ MELERO, R.. "Diccionario de Mitología Clásica". Madrid, Alianza Ed. 13ª ed. 1997, t. 2.

6. VALLRIBERA, P. loc. cit. (1), p. 77

7. RODRÍGUEZ MÈNDEZ, R. loc. cit. (2), pàg. 14.

8. VALLRIBERA, P. loc.cit. (1), p. 66

9. ALMERA COMAS, Jaume (Vilassar de Mar, 1845- Barcelona, 1919). Cursà la carrera eclesiàstica al seminari de Barcelona. Més tard, professor d'Història Natural a dit seminari. Inicià el Mapa Topogràfic-Geològic de la província de Barcelona i és autor de treballs de geologia i de paleo-patologia (p. ex., "De Montjuic al Papiol a través de les èpoques geològiques"). Fou canonge i degà de la Santa Església Catedral, i de 1902 a 1919, administrador de l'Hospital de la Santa Creu).

10. PI i ARIMÓN. Autor de "Barcelona antiga y moderna". Interessa el primer capítol: "Topografia de Barcelona".

11. En molts llocs de la topografia mèdica es parla de "plumas" i "mojadas". Són unitats de mesura, avui abandonades. La pluma mesurava el fluxe d'un líquid, per ex., d'aigua; a Barcelona equivalia a una producció de 25 mil·lèsimes de litre per segon. La mojada mesurava una superfície i equivalia a unes 49 àrees.

12. Recentment, a l'aeroport del Prat es cancel·laren uns vols a causa de la boira, per manca d'un dispositiu que permet aterrar els avions en aquestes condicions. Els responsables s'exculpaven dient que la boira era poc freqüent a la zona i no justificava la despesa que calia per instal·lar-lo.

13. L'historiador del Prat, Jaume Codina i Vilà ens referia recentment les revoltes socials al delta del Llobregat del s. XIV al XX. A més, féu una relació de les cremes intencionades de pallers i garberes al Prat durant el segle XIX. (al VI Curs d'Història d'aquesta població, 2001, vegeu el fulltò).

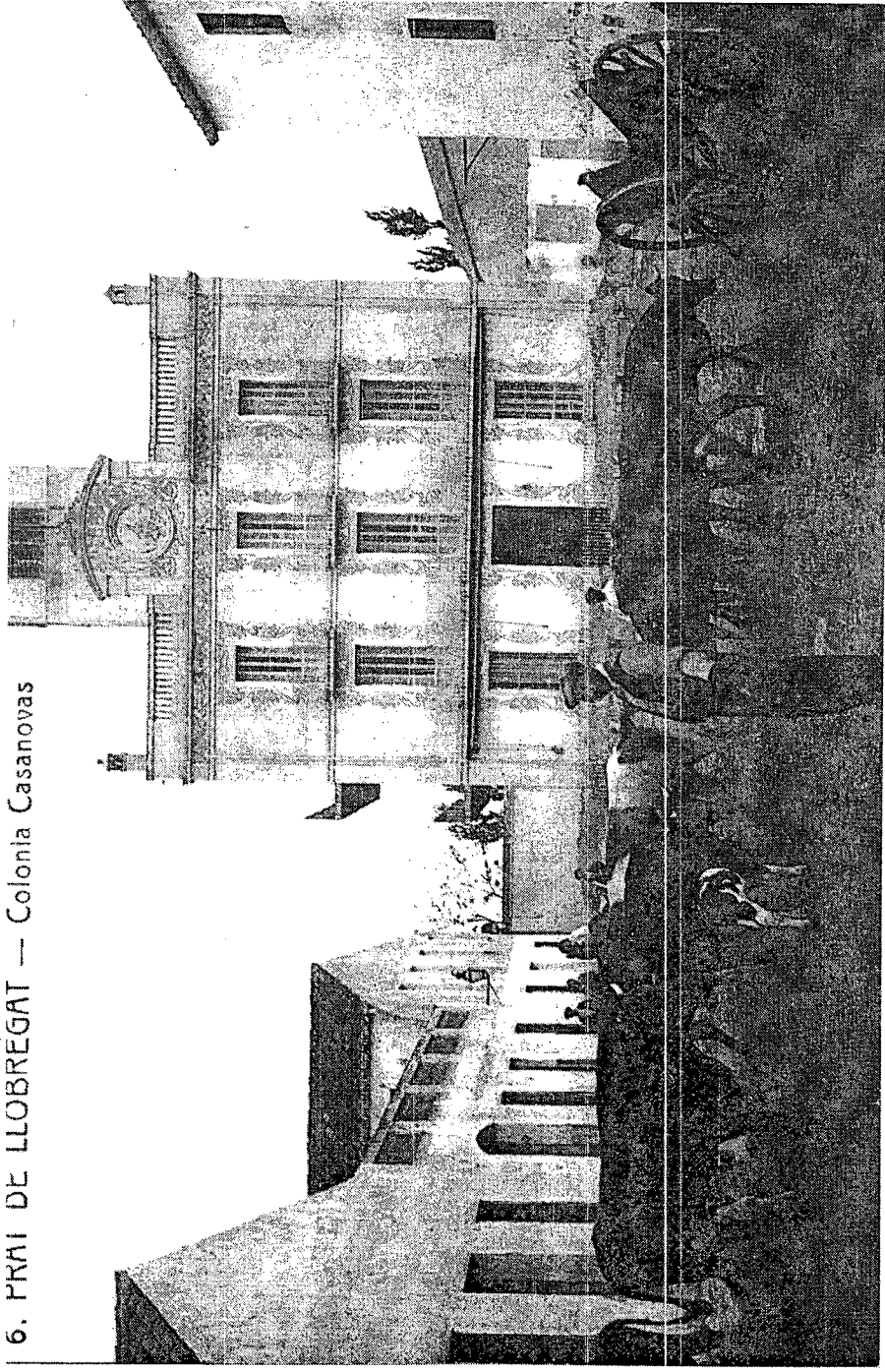
14. "Interrogatorio al que deben contestar todos los pueblos de España para que el Departamento de Fomento General del Reino y Balanza de Comercio pueda presentar el censo de población del año 1802 que le ha encargado su Majestad." (AHMP).

15. Agraïm al Sr. Millan, del Prat, aquesta informació.

16. La menció de la paraula "miasmes" aplicada a efluvis del cementiri és completament desfasada, ja que prové d'uns temps en què s'ignorava l'existència dels microbis, si bé s'intuïa l'acció d'agents morbosos que atacaven la salut dels humans.
17. BERNABEU MESTRE, J. "Cultura, ciencia y política: la lucha antipalúdica en la Cataluña de la Mancomunidad, 1914-1925". Barcelona, "Medicina e Historia", 3ª época, núm. 73 (1998).
18. FALP i PLANA, J. "Topografía Médica de Solsona y distritos adyacentes". Barcelona. Tipografía de la Casa Prov. de Caridad, 1901.
19. COLOMINAS FABRÓ, José : "Flora Pratense". V. P. ANDRÉS DE PALMA DE MALLORCA, O.F.M.: "Cap a El Prat de Llobregat" (ensayo histórico).- El Prat de Llobregat. Imprenta PULCRA. 1958.
20. MALUQUER SOSTRES, Joaquín. "Fauna ornitológica pratense.
21. ALVARADO, Rafael et alt.: "El Mundo de los Animales" (Tomo 6, Las Aves) pp-110-116- Barcelona.-Ed. Noguer-Rizzoli-Larousse. 1970.
22. INFIESTA PÉREZ, Josep Lluís.- "Guía de Catalunya". Barcelona.-Ed.Columna i Infiesta. 1999.
23. Comunicació personal del Sr. Josep Ferret i Pujol, historiador del Prat.
24. ARBELO CURBELO, A. "La mortalidad de la Infancia en España (1901.1950)", Madrid, [C.S.I.C., Instituto Balmes de Sociología, Dirección General de Sanidad], Tipog. Flo-Rie. 1962,
25. Literalment, Salgot ho expressa així: "...ni la Ley de Accidentes de Trabajo les comprende, a no ser que empleen equinos movidos por el vapor"
26. Per "colònia" (agrícola) s'entenia la cessió de terrenys incultes o malsans, en règim de exempció o de protecció econòmica, per millorar-les i fer-les rendibles als qui les treballaren.
27. Pel que sembla, Salgot utilitzà dos texts del Dr. Robert: El "Programa de Patologia Interna aplicado en la Facultad de Medicina de Barcelona", de l'any 1875 i els "Apuntes de Clase de Patología Médica", fets per E. Cardoner i revisats per l'autor, de l'any 1894. CALBET i CAMARASA, J., CORBELLA i CORBELLA, J.-"Diccionari biogràfic de Metges Catalans. Vol. 3 (R-Z). Barcelona. Ed. Rafael Dalmau, 1983. p.39.
28. El bibliotecari americà Melvil Dewey (185-1931) tingué la idea de classificar els llibres per temes, segons una fórmula numèrica; l'exposà el 1876 en un volum de 24 pàgines, inclús l'índex. Sens dubte, inspirà la classificació "decimal" de les malalties, que culmina en la darrera de la OMS (que s'anat ampliant i renovant periòdicament).
29. Codina Castellví havia escrit un article titulat "La etiologia reumàtica de la hemorragia cerebrospinal".

30. Guerra i Estapé, Jaume. Metge que pronuncià una conferència sobre la freqüència de les "Manifestaciones cerebrales en las cardiopatías infantiles" referides a les poblacions que pateixen inundacions en les conques dels rius Ter, Besós i Llobregat.
31. Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico. -"Movimiento de la Población de España durante el año 1900". Madrid.
32. TARRUELLA, J., PRESTA, A. y PROUBASTA, F. "Contribución al estudio del paludismo en Barcelona", Comunicación presentada a la R.A.M. y C. de Barcelona, el 15-XII-1902.
33. Bartomeu Robert Yarzabal. "Apuntes de Patología Médica"(1894), p.605.
34. RODRIGUEZ MÉNDEZ, R. "Las enfermedades protozoarias desde el punto de vista higiénico."- Comunicación al IX Congreso Internacional de Higiene. Barcelona, 1898.
35. CORACHAN, M. "Paludismo". V. VERGER GARAU, G.-"Enfermedades infecciosas", Barcelona. Ediciones DOYMA,S.A., 1988, (segon volum, pàg. .399-404)
36. PIJOAN, B, SALGOT, S., PITTALUGA, G.- "Relación de un experimento de proflaxis medicamentosa contra la infección palúdica, llevado a cabo en Prat de Llobregat y Castelldefels (agosto. octubre de 1902). V. Pittaluga, G., Huertas Barrero y cols.-Op. Cit., p. 161.
37. Gustavo Pittaluga, italià, era professor de l'Institut d'Anatomia comparada de Roma fins el 1902. Havia contribuït al sanejament d'uns estanys propers a Roma. Vingué a Espanya per orientar i dirigir una campanya antipalúdica a tot el país, que va recórrer per reconèixer els diversos focus. S'envoltà de col·laboradors, com el codirector F. Huertas Barrero i molts d'altres col·legues, que també són anomenats en els treballs que es publicaren.
38. En el seu treball sobre la profilaxi del paludisme esmenta el treball del professor Soulier, H., d'Argel: "Contribución al estudio del paludismo en Argelia", publicat a "La Presse Médicale" del 26 de febrer de 1903.
39. Padró Municipal del Prat de Llobregat del 31 de desembre del 1900. Arxiu Històric Municipal del Prat (A.H.M.P.)
40. Dades extretes del capítol 5 del Pressupost 1898/1899.(A.H.M.P.)
41. En aquesta casa, propietat de la família Mèlic hi residí més tard el metge Josep Pujol i Capsada, i posteriorment la família Ferret Pujol. La casa era adequada per un metge, car disposava a l'entrada d'una sala d'espera.
42. Ref. XIX.3.2. Documentació Junta Local de Sanitat (Any 1893-1899) (A.H.M.P.)
- 43 FERRET PUJOL, J.: "Josep Pujol. Metge, polític i humanista" (1999), p.17.
44. FERRET PUJOL, J.: "Josep Pujol...", op. cit.
45. VALLRIBERA, P. loc. cit. nota 1.

6. PRAI DE LLOBREGAT — Colonia Casanovas



*Breves apuntes para la topografía médica del Prat de
Llobregat.*

Lema:

Pro scientia, pro patria.

Introducción.

El amor a la ciencia ennoblece y dignifica y, aún cuando con la antiquísima de Esculapio seamos el último soldado de la compañía, el deseo de propagar sus avances y progresos, era para nosotros un continuo acicate, pero nos tenía acobardados lo gigantesco de la empresa, en comparación con las escasas luces de nuestro intelecto. Hoy, dejando aparte escrúpulos infantiles nos lanzamos a la lucha porque lo juzgamos caso de conciencia.

La ciencia, antes encerrada en las Universidades, reducida a un número escaso de cuerpos docentes, se abre hoy paso y se extiende como aura bienhechora que lleva en sí la luz de la ilustración; hoy el médico rural no es de diferente naturaleza que el de las ciudades y así como se decía que la ciencia no tiene fronteras, debe decirse también que no tiene jearquías.

Para eso hemos trabajado, para difundir, estudiar y transportar los conocimientos médico topográficos modernos a los extremos límites de nuestra región, de nuestra patria; para que los médicos rurales que me sucedan puedan conocer el terreno que pisan, y aún, para que los sencillos agricultores puedan poseer nociones de medicina e higiene que les permita hablar de estos asuntos con aquellos que, porque la fortuna los ha detenido en la ciudad, se dan el tratamiento de doctos.

No sólo los que poseen privilegiadas inteligencias son los que en la actualidad debem monopolizar la enseñanza; los que por razón de su instrucción literaria puedan cooperar a la construcción del edificio monumental de la ciencia médica en bien de la Humanidad, deben hacerlo sin temor.

Séame, pues, permitido, dentro de mi modestísima esfera contribuir a ello, como un simple grano de arena, modestísimo óbolo, si se quiere, debido a mi insuficiencia científica, pero ofrecido con leal y buena voluntad.

Este es mi trabajo; si es útil por los conocimientos exactos que proporciona de los medios que rodean al habitante de las enfermedades que en él se ceban, ésta será mi mejor recompensa.

Resumidas en las anteriores palabras se hallará el porqué del lema; efectivamente, el objetivo único, el fin moral que persigo, lo ofrezco, valga lo que valiera a "La ciencia y a la patria".

Plan de exposición

Poco me detendré en hacer resaltar lo estudios médico topográficos, por ser ello evidente, y no sólo se comprende ahora así, sinó que ya en remotos tiempos se ocuparon de tan indispensables conocimientos, (como hizo) el divino Hipócrates, el padre de la Medicina, en su célebre libro "De los Aires, Aguas y Lugares", al que todos los que emprendemos trabajos de esta índole hemos de saludar con el venerable respeto que se merece.

Percatándose el Poder Legislativo de dicha importancia en el Artº 4º de los Estatutos de la Corporación de Reales Academias de Medicina manda "Recoger útiles materiales para escribir la historia crítica i la bibliografía de la Medicina patria y para formar la Geografía médica del país", para lograr lo cual y estimular la clase médica dice el artº 5º: "Fomentar el estudio y progreso de la ciencia, otorgando premios cada año a los autores de las mejores obras que se presenten sobre puntos de interés, previamente designados".

Con semejantes estímulos me he decidido a coordinar los apuntes que guardaba en cartera, y dar a luz los por mí titulados "Breves apuntes para la topografía médica del Prat de Llobregat".

Entrando de lleno en la exposición del plan de la obra, diré que la divido en dos partes. En la primera, Mesografía, estudio los medios que rodean al hombre, y en la segunda, Demografía, describo los habitantes y sus mutuas relaciones.

La primera parte la subdivido en los capítulos de Geología, Hidrografía, Climatología, Población e Historia Natural, La segunda, para su mejor estudio, comprende tres Capítulos: primero, movimiento de población; segundo, Industrias, Ciencias y Artes, y tercero, Morbilidad.

Adjuntamos numeros fotografías, un mapa hidrográfico, delimitando la zona palúdica, y gráficos.

Enemigo de alabar las excelencias del programa que nos hemos trazado, preferimos que la lectura de los artículos sirva para aquilatar en los que nos deben juzgar el escaso mérito que pueden revestir.

Primera parte

Capítulo I.- Sumario: Geología general de Cataluña.- Cuenca del Llobregat.- Suelo: composición, capas, saneamiento.

Capítulo II.- Hidrografía. Sumario : Importancia. Aguas superficiales, profundas y telúricas.- Subdivisión de las primeras en marítimas y terrestres.- Circulantes y encharcadas.- Lluvias, fuente, río, canal.- Estanques y pantanos.- Pozos artesianos.

Capítulo III.- Climatología. -Sumario: Atmósfera, aire, composición y efectos. Vapor acuoso: nieblas, nubes, rocío, lluvias; sus efectos. Vientos; dirección e intensidad.- Temperatura.- Climas.- Estaciones.- Vestidos.

Capítulo IV.- Población.- Datos históricos. Pueblo. -Vías de comunicación. Habitaciones. -Edificios públicos.- Limpieza pública.- Industrias agrícolas nocivas.- Animales dañinos. -Alimentos y subsistencias.- Regímenes alimenticios.

Capítulo V.- Historia natural: Flora y Fauna Apéndice: Gallinas de la raza catalana del Prat. Su historia, señales características, cualidades dela gallina.

Geología – Orografía.

Sumario: Geología general de Cataluña.- Cuenca del Llobregat. Suelo, composición. Capas, saneamiento.

Vive el hombre en la tierra; de ella, directa o indirectamente saca lo necesario para su existencia; justo es, pues, empezar por el estudio del terreno, el más importante bajo el punto de vista de la Higiene.

La historia de la misma en el trascurso de los tiempos es lo que constituye la Geología, leyendose en el libro esplendente de la Naturaleza la serie de transformaciones que ha sufrido el mundo habitado.

Datando de poco tiempo relativamente este estudio y siendo de tal magnitud la empresa, no es de extrañar que se haya adelantado poco, aunque mucho se ha conseguido.

Dicho lo anterior, se comprenderá que sólo aproximadamente háyanse podido deducir los datos geológicos que se continúan, basándose todos ellos en los estudios llevados a cabo por el sabio, cuanto infatigable Dr. Almera.

En el comienzo de la era primaria sobresalían del Océano primitivo algunos islotes en la región de los Pirineos ; se ensancharon después éstos, formando una isla alargada, que se extendía desde el cabo de Creus, siguiendo por el norte de Aragón hasta el golfo Cantábrico. Al acabar esta era quedó configurada también la isla que comprende hoy las comarcas del Montseny: Guillerías, la Selva, montañas de la Marina y del Tibidabo y lo que actualmente es el llano del Vallés. La sierra de Prades formaba un islote.

En la secundaria, la isla de los Pirineos se ensanchó por ambos lados; la del Montseny se unió con la de Prades, quedando entre ambas un ancho brazo de mar, cuya entrada era el hoy bajo Ampurdán.

La era terciaria hay que subdividirla en cuatro periodos:

1º. Nummulítico: El brazo de mar extendido entre los Pirineos y el Montseny y Prades quedó convertido en golfo que penetraba por el Ampurdán, hasta más allá de Logroño, por haberse extendido la isla del Sur hasta encontrar las tierras cantábricas.

2º. Oligocénico: El alzamiento del Montserrat y de San Lorenzo de Munt, junto con las montañas vecinas, interceptó las aguas del golfo, quedando convertido en un inmenso lago, que comprendía el llano del Bages, Cardona, Urgel, Segarra, llano de Lérida, las Garrigas y todo el centro de Aragón. En este lago se depositó la sal de Cardona. Al mismo tiempo, se hundían las alturas del Vallés y Panadés, formándose otro lago; el mar presentaba los golfos del bajo Ampurdán y el campo de Tarragona.

3º. Miocénico: Por un hundimiento ocurrido en la comarca del Vendrell penetró el mar, formando un golfo, del lago del Panadés y Vallés. Más tarde se convirtió otra vez en lago y a la vez se levantó el Monjuich, formando un islote.

4º. Pliocénico: Por un movimiento general de la pendiente ibérica se escurrieron las aguas de los lagos anteriores, quedando sólo el golfo del bajo Ampurdán y una bahía en el bajo Llobregat, que penetraba hasta Martorell, subsistiendo el islote de Montjuich, destacándose de la costa.

Era cuaternaria: Al principio, la configuración de Cataluña quedó casi como hoy; pero ocurrió después un hundimiento o depresión general de la superficie terrestre por la que las aguas invadieron las comarcas más bajas del interior. Al mismo tiempo coincidió con una época de grandes temporales de agua (diluvismo). Al descender de las aguas, quedó la topografía tal como está en la actualidad.

Probablemente en esta época rompióse el dique silúrico, por las aguas interiores acumuladas en el bajo Panadés, agregada la fuerza de estas aguas a la vehemencia con que las diluviales invadieron todo el valle que circundan las cordilleras media y litoral.

Continuando las corrientes hacia el Mediterráneo, denudando cada vez más el cauce y desfiladeros abiertos y arrastrando hacia el mar así los escombros y materiales que tomaba de la cordillera interior como los que se oponían a su curso natural en la región ribereña: (no podemos por menos de transmitir a este propósito lo que dice el Dr. Almera en su magnífica memoria de "De Monjuich al Papiol a través de las épocas geológicas"):

"Disminuyeron al fin más tarde las aguas y probablemente sufrió nuestro suelo un ligero levantamiento o lo había sufrido antes, a consecuencia del cual se escurrieron parte de las que bajaban del Tibidabo y San Pedro Mártir por un canal o cauce que se abrieron entre Montjuich y la colina Taber" ... "El Mediterráneo quedó entonces ocupando toda la llanura del Prat, hasta Hospitalet y Cornellá, al Oeste de Montjuich" ... "Toda esta superficie ha sido desde entonces terraplenada por los materiales arrastrados primero del interior y depositados por el Llobregat, formando el delta, aún cuando por razón del Montjuich, no haya podido tomar la forma de tal. Testimonio de este acarreo y transporte de materiales del interior al mar son por no citar otras... la denudación profunda efectuada por el mismo Llobregat y sus afluentes."

Continúa después con datos históricos la exposición de los geológicos, con el libro de Pi i Arimón, "Barcelona antigua y moderna", primer capítulo,

“Topografía de Barcelona”: “Al poniente estaban asimismo inundados los terrenos del Prat y Hospitalet y no se conocía, por lo tanto, el camino real a Madrid, que hoy se halla hacia aquella parte, pues el que existió no sólo en tiempo de los romanos, sino aún en el de los condes de Barcelona, atravesaba el Llobregat en Martorell y dirigíase por el Vallés a Moncada, desde donde llegaba a esta ciudad.”

Para la sucesión de capas véase “Pozos artesianos”.

Despréndese de lo dicho anteriormente que el suelo es cuaternario, sedimentario y de consiguiente, sumamente favorable a la Agricultura, por constituir junto con las partes vegetales y animales destruidas, la capa llamada humus, tierra vegetal o mantillo, con ausencia de rocas de todas clases, y ser tierras de acarreo.

Los terrenos en que domina la arcilla, parte principal de los sedimentos, constituyen una zona de poca permeabilidad, por encima de la cual se detienen las aguas y todos los detritus orgánicos que ellos arrastran. Es, pues, el arcilloso un terreno que posee malas condiciones bajo el punto de vista higiénico, pero mediante el cultivo, bajo la influencia de los diferentes agentes atmosféricos, del agua y de las plantas, se modifica constantemente. El humus, que se forma a consecuencia de los depósitos de materia orgánica de las plantas que crecen espontáneamente y también de los aportes que proporciona la cercanía de la urbe barcelonesa hacen que el suelo se haya elevado y cambiado totalmente de condición higiénica.

Esto nos lleva como por la mano a hablar del saneamiento espontáneo del terreno. Las (aguas) superficiales contienen materias orgánicas, éstas se descomponen espontáneamente y no pueden llegar a cierta profundidad sin que sean reducidas a nitritos, ácido carbónico, etc. El mecanismo purificador es debido a nitro-bacterias, que transforman el amoníaco en ácido nitroso y, finalmente, en ácido nítrico. Estas reducciones sólo pueden hacerse en medios apropiados, aireados, pues estos fermentos son aerobios. Según esta teoría, cuanto más trabajado sea el terreno, más saneado será, cosa que conviene perfectamente con lo que sucede en la práctica, sobre todo en esta región, en la que puede darse en regla general que terreno abandonado es terreno palúdico. Desarrollaremos más por extenso este tema al tratar del paludismo.

Hidrografía.

Sumario: Importancia.- Aguas superficiales y profundas, telúricas.- Subdivisión de las primeras en marítimas y terrestres.- Circulantes y encharcadas. Ríos.

Canales. -Fuentes, Lluvias. Pantanos.

Constituye uno de los más importantes Capítulos el estudio del protóxido de hidrógeno, importancia que se comprende fácilmente, pues es uno de los principales factores de la vida en el mundo orgánico; repartida con mano pródiga, el agua, por todo el Universo en sus tres estados, de líquida, sólida y gaseosa, ocupa en la primera fase las tres cuartas partes del globo con la inmensidad de los mares; forma en el segundo los hielos eternos de los polos y repártese en forma de vapor acuoso en toda la atmósfera, desde el insignificante rocío a la imponente nube tempestuosa.

La Historia nos demuestra que en todo pueblo civilizado se ha dado al agua una gran importancia. Aún hoy causa asombro y admiración el colosal lago de Moreris en Egipto con su doble objeto de recolector de las aguas sobrantes del Nilo, en sus periódicas inundaciones y supletorias de éstas cuando eran deficientes para regar y fertilizar aquellos terrenos; los trabajos grandiosos de la Grecia, el gigantesco canal de la China y los incomparables acueductos y termas romanas, sin rival en el mundo y cual importancia puede hoy día apreciarse en las ruinas de Caracalla y Geta y en los acueductos de Segovia y de Tarragona; muestra atrevidísima del genio arquitectónico y utilitario romano.

En la constitución y génesis de nuestro planeta jugó tan importante papel el agua que recibió el nombre de Plutónica la escuela de sabios que a este elemento atribuyeron la formación de nuestro globo, una vez lanzado por mano del Omnipotente en la inmensidad de los espacios siderales.

El agua es un alimento, sirve para la limpieza individual y colectiva, se utiliza en la agricultura y en la industria, influye sobre el clima y las variaciones atmosféricas: de aquí que le concedamos quizá el capítulo más extenso de esta topografía.

Para el estudio de tan vasta materia, hácese precisa la división de las aguas en superficiales, profundas y telúricas, en las cuales nos detendremos suficientemente.

Aguas superficiales: Son marítimas o terrestres.

Tiene este término municipal diez kilómetros de playa, bañadas por el mar Mediterráneo, que le sirve de reservorio de calor en invierno, le da fresca brisa en verano y le abastece de una porción no despreciable de alimentos con la abundante pesca de sus costas, principalmente las vecinas del Garraf, donde por lo abrupto de sus rocas y la profundidad que alcanzan las aguas, el pescado que allí se cria es de la mejor calidad. Dista el mar del pueblo unos seis kilómetros y la playa es arenosa, de arena fina, lo que dificulta extraordinariamente el tránsito por ella; sin dunas y con algunos, aunque desgraciadamente escasos pinares de pinos marítimos, que embalsaman el ambiente y contribuyen a borrar la monotonía del paisaje. Otro servicio importante rinde el mar a esta comarca: absorbe las aguas del río Llobregat y sirve de natural desagüe a las numerosísimas pluviales del terreno, que dado su escaso desnivel (seis metros sobre el nivel del mar en la estación de la vía férrea) constituye materia abonada para encharcamientos peligrosos.

En verano queda convertida la playa en baños, si se quiere primitivos, pero no por esto menos saludables: hacen el trayecto en cómoda tartana, montan con cañas rústica caseta; sepáranse a honesta distancia los dos sexos y al caer de la tarde, los sufridos agricultores se proporcionan un tónico baño que restaura sus agotadas fuerzas.

Aguas terrestres: Son las provenientes de lluvias, fuentes, ríos y canales.

Lluvias. *El agua que más estima el agricultor en terrenos montañosos es ésta, que disuelve las materias fertilizantes del terreno y alimenta a las plantas de cultivo, dándoles vigor y lozanía; esta misma agua no se mira con tan buenos ojos en esta comarca y ello se comprende: terrenos bajos, donde desagüan las vecinas montañas, con escasa pendiente, erizado por innumerables hijuelas del canal de la derecha, cual tupida red de arteriolas que llevan en sí la vida a la madre tierra, con su estado higrométrico tan elevado, dada la proximidad del mar, del río y de los lagos: con aguas subterráneas a cinco o seis metros de profundidad, comprendese, digo, no deseen la lluvia mientras el canal venga lleno y sólo en primavera para ayudar al impulso de las plantas.*

Estas mismas circunstancias hacían en los comienzos de la explotación agrícola moderna del regadío, casi imposible el cultivo por falta de desagüe y desnivel del terreno, costando un esfuerzo gigantesco, que sólo

puede comprender el que haya visto la nivelación de los miles de mojudas de este término, llevado a cabo por personas indoctas y la dotación de un sistema de pluviales en el que el pueblo cifra su orgullo, no sólo por su ejecución sino en el desvelo que para mantenerlas en buenas condiciones de desagüe y puede casi afirmarse que en la actualidad no existe camino vecinal de mediano tráfico que no tenga sus zanjas a cada lado como pluviales donde vaya a parar el agua de los vecinos campos y, sin embargo de esto, ¿ qué importancia revestirán las supradichas causas en un terreno arcilloso como la generalidad de éste, cuando en todo aguacero de mediana importancia, queda la parte baja del término inundada, las carreteras cubiertas, los campos llenos, las casas aisladas?...

Como a bebida no se utiliza la de lluvia, no siendo de extrañar esto en la actualidad, pero sí antes de los primeros pozos arterianos, pues no sé de ningún algibe o cisterna en todo el pueblo, prefiriendo utilizar las del río o acequias, filtradas con la piedra porosa, antes que las de lluvia.

***Fuentes:** No existe ninguna fuente en el término municipal; las aguas de elección, como podemos llamar a las fuentes y que en los terrenos montañosos abundan, en los pueblos, villas o ciudades emplazadas en llanuras constituye un problema de difícil solución: ya veremos en otro Capítulo de qué manera más brillante lo ha resuelto la iniciativa particular en la comarca del bajo Llobregat.*

***Rio Llobregat:** Es el río de oro de Cataluña. Desde su comienzo en Berga hasta su desembocadura en el mar Mediterráneo, cada gota de agua se ha convertido en veneno de riqueza para la región, ya como fuerza motriz de tantas y tantas fábricas que la industria catalana ha instalado en sus riberas, ya como agente fertilizante de varias comarcas que atraviesa y con especialidad de las mismas, que a sus expensas se ha desarrollado en el transcurso de los tiempos en su desembocadura; tenemos, pues, que el Llobregat no es sólo industrial, sino productor y agrícola: en sus cuencas encuéntrase el lignito de las minas de Berga, el cemento de la fábrica Asland en la pobla de Lillet, el carburo de calcio y tantos otros productos que descubiertos por el genio catalán contribuyen a la prosperidad general del país.*

Pero, débesele algo más al citado río, él fué el inspirador brillante del difunto, aunque inmortal vate catalán Víctor Balaguer, el inolvidable cantor de las ninfas del Llobregat.

Nace en la cueva de la Tuta, debajo de Puig-llemada (2,500 m.) cerca de Castellar de n'Huch, en los Pirineos; riega las comarcas de la montaña y llano de Berga y siguiendo su curso, siempre al Sur pasa por Monistrol, debajo de Montserrat, y de Martorell, desembocando al mar al poniente de Barcelona.

Recibe afluentes: a la derecha el Cardoner, que nace en San Lorenzo dels Morunys, pasa por Cardona y Súria y confluye al sur de Manresa; y el Noya, que viniendo de Igualada pasa por San Sadurni y se junta cerca de Martorell; a la izquierda, el Marlés, que nace en San Jaime de Frontanyà, sigue paralelamente la sierra del Llusanés y confluye a la mitad de Berga a Sallent, y el Gabarresa, que nace en las montañas de Alpens, atraviesa el Llusanés, pasa por Oristà y se junta antes del puente de Cabrianes.

Existe en el Prat, a más del de la vía férrea, un hermoso puente metálico, sobre el referido río, debido a la iniciativa del gran patricio D.Fernando Puig, quien lo hizo construir de su propio peculio por los talleres de la Maquinista Terrestre y Marítima de Barcelona, ofreciendo después al pueblo su compra y facilitando el pago en plazos, pero por un egoísmo mal entendido no se supo aprovechar las ventajas indudables del proyecto que acariciaba dicho patricio en beneficio exclusivo de la población, debiendo en la actualidad pagar portazgo por la friolera de noventa y nueve años, al cabo de los cuales pasará a ser propiedad del Estado. Invirtióse en su construcción la cantidad de ciento diez mil pesetas y se inauguró, bendiciéndolo solemnemente el año 1873, celebrándose con tan fausto motivo fiestas que duraron tres días, y en las que el pueblo demostró su cariño al bienhechor de la población. No es sólo éste el único bien que se debe a D. Fernando Puig, pues él fué quien empezó el cultivo intensivo en sus tierras, construyó una magnífica carretera bordeando el río y dotó a los agricultores que cultivan sus tierras de dos máquinas de vapor, elevadoras de las aguas del río, para regar sus tierras, que en la actualidad se utilizan poco, por servirse de las del canal, pero que en veranos de mucha sequía sirven a maravilla para regar centenares de majadas de su propiedad.

Pero no debemos sólo estudiar geográficamente el río, sinó considerarle en sus relaciones con la comarca y sus vecindades, en la última parte de su cauce, en el delta que se forma en su desembocadura y que constituye el bajo Llobregat (estudio hidrofisiológico del mismo); observarle en sus terribles inundaciones, estudiar la extensión del mal (patología del mismo), y proponer los medios que a nuestro juicio sirvan para curar o remediar en lo posible los males (a manera de terapéutica) ya por medios paliativos, como la rectificación y encauzamiento, ya por medios enérgicos,

quirúrgicos, vamos al decir, como es su desviación; de aquí que consideremos dividido este capítulo en tres secciones: 1º. Sedimentos del Llobregat, 2º. Sus inundaciones, y 3º. Medios para prevenirlas.

Sedimentos. Una parte reducidísima del espectáculo sorprendente que realizan las fuerzas de la Naturaleza en su constante trabajo de composición y descomposición, verificase sin cesar en la estrecha escena que ofrecen los límites del Besós y del Llobregat. En este espacio venos sin cesar los resultados de la lucha del mar contra la roca y del agua contra la tierra, y el observador y entusiasta por estos asombrosos fenómenos darse cuenta de los accidentes y de las consecuencias del más grande de los trabajos de la naturaleza.

Uno de los principales elementos de la denudación que se verifica en la región catalana ofrécenla los ríos, y en lugar preferente el Llobregat. Desde el Nordeste de Berga, donde nace, hasta la desembocadura más allá del Montjuich, el río Llobregat arrastra multitud de residuos del desgaste que ejerce en sus vertientes, en valles y riberas y a cada poco trecho, un riachuelo, un torrente, una riera o cualquier otro cauce insignificante, vierte en la impetuosa arteria sus turbias aguas, casi saturadas de materiales producto del desmenuzamiento, disgregación y, científicamente, de la denudación. Gruesos pedruscos en los comienzos de su curso, arrancados de las compactas rocas y elevadas cumbres, toscos guijarros luego, resultado del choque violento de unas piedras contra otras; arena gruesa primero y finísima después, efecto del roce de los cantos rodados, mezclado todo con limo y cieno desprendidos de los esponjosos campos y las terrosas riberas, el tortuoso Llobregat entrega al mar diariamente miles de metros cúbicos de detritus y residuos en cantidad desproporcionada con sus dimensiones y con el caudal de agua que conduce.

Varias son las causas por las que el fenómeno tiene lugar. En término preferente el número considerable de riachuelos, torrentes, rieras y otros cauces que desaguan a derecha e izquierda del río, llevándole materiales que arrastran desde las comarcas que bañan o atraviesan. Desde su comienzo, el depósito empieza sin descanso, por esto las partes altas del río son claras en comparación de las de las cercanías del delta, en que son sumamente turbias o espesas, como algunos geólogos las llaman.

Otra causa del fenómeno referido es el gran declive que forma el lecho del río, razón por la cual el agua tiene mucha impetuosidad, y, por lo tanto, roza fuertemente con las riberas y las desgasta; únanse a esto los muchos recodos, pronunciadas curvas y tortuosidades del cauce y se tendrá el

porqué la denudación es tan violenta y fecunda en los llamados sedimentos. Tantos son los que el río conduce constantemente al mar, que basta llenar un cubo de agua del cauce para comprobar con la deposición del polvillo suspendido en el turbio líquido la cantidad asombrosa de materia transportada. Si el agua sacada del río la tenemos en un ancho jarro de cristal, vese de hora en hora aclararse el líquido, cual si pasara por un filtro y en el fondo formarse un poso grueso de materiales, ocupando los más pesados la parte baja y los más finos la más superficial. Lo mismo exactamente realizan en el mar; el Llobregat en su corriente impetuosa vierte en él sus aguas junto con el sedimento, pero si a causa de la gran cantidad de éste y la mucha corriente de aquellos, las materias en suspensión forman gran remolino ante la muralla de agua de mar. Esto es la causa de que el sedimento no avance gran cosa en el acto de desembocar y de que se deposite en el fondo de la desembocadura, formando el conocido delta que cada día crece y se extiende hacia el mar, cual si la tierra avanzara en su victorioso combate con las aguas y se desquitara de las pérdidas que en la superficie éstas le proporcionan. De un modo análogo, pero en mucha mayor escala se han formado y crecen los deltas del Nilo, Ganges, Mississipi, etc., cuyos sedimentos anuales podrán dar lugar a extensiones de terreno tan grandes como España.

Hemos dicho que las materias aportadas al Mediterráneo por el Llobregat no se extiendan gran cosa en el seno del mar en el acto de la desembocadura; pero hay que tener en cuenta que las aguas marinas, cual el cuerpo humano, están cruzadas de corrientes interiores, especie de grandes arterias, una de las cuales es el "gulf stream", que desde Méjico se dirige al Norte de Europa. El Mediterráneo tiene también sus corrientes subacuáticas, cuya dirección es regularmente de Sureste a Nordeste, es decir, paralelamente a la costa y en el mismo sentido que el levante. Debido a estas corrientes, a ese viento y a las mareas, la casi totalidad de los sedimentos del Llobregat, es decir, los que intervienen en la formación del delta, son arrastrados en dirección al Besós; prueba de ello es la franja rojiza que en días de tormenta se ve a unas cuantas millas de la costa; esta franja representa la corriente prolongada, que lleva los sedimentos del Llobregat, que son transportados de una parte a otra del puerto de Barcelona, frente al cual se forma a gran profundidad una barrera, un banco de cieno, que en un tiempo no lejano acabará por colocar una valla entre las escolleras, cerrando el puerto y convirtiéndole en un estanque. ¡Ignorancia supina de los facultativos que no supieron escoger para puerto de Barcelona la parte del Besós, defendida naturalmente de este peligro, que se agranda paulatinamente!. Sólo desviando el río y construyendo a uno y otro margen canales, que podrían servir para la futura zona neutral,

podría evitarse lo que inevitablemente debe venir, dado el actual estado de cosas y como lo anuncian las barreras submarinas, que cada día en mayor número y aumento, se extienden hacia esta parte de la desembocadura del río.

Otro fenómeno muy curioso se ofrece a la consideración del observador, producido por los acarreo del Llobregat y es el avance de la playa comprendida entre el Besós y el puerto. La coincidencia de presentarse el avance después de las grandes avenidas del Llobregat, hace creer que ésta es la causa inicial del fenómeno, por más que las corrientes submarinas que distribuyen y arrastran los sedimentos, las mareas y las olas sean las que, empujando la arena hacia la costa, realicen la deposición de las sucesivas capas, alargando la playa hacia el mar. Para probar con hechos lo que venimos diciendo citaremos el que conocen todos los bañistas del balneario "El Tritón", cuya playa ha avanzado muchos metros en sólo ocho o diez meses, precisamente cuando eran mayores las avenidas del Llobregat, causadas por las lluvias torrenciales.

He aquí a grandes rasgos descrita la labor incesante realizada por el Llobregat. ¡Calcúlese ahora los efectos formidables de esos mares de la tierra, que se llaman Danubio y Volga en Europa, Nilo en Africa, Indo y Ganges en Asia, Amazonas y Mississipi en América!.

Inundaciones.- *Frecuentes y terribles en los últimos años, han puesto de relieve el mal terrible que constituye su vecindad para todos los pueblos del llano.*

Desde el año 1842, célebre por la riada de San Bartolomé, de la que los más ancianos guardan triste memoria, a pesar de que en los años 1849, 1853, 1856, 1866 hubo otras inundaciones notables; desde entonces, sin embargo, han pasado bastantes años sin que hubiera alguna que por sus estragos fuera digna de especial mención, hasta que el 17 de Enero de 1898, después de un periodo tenaz de lluvias, generales en toda la región, desbordóse el río, arrasando toda la parte del Papiol, causando destrozos de consideración en las fábricas de Molins de Rey; invadió la huerta y población de San Vicente dels Horts, destruyendo cinco o seis casas, arrastró con su impetuosidad el puente de san Baudilio, inundando la Rambla de dicha población y paralizando la fábrica de electricidad; causó daños de consideración en todos los términos de San Feliu y Cornellá y anegó en toda su extensión el llano desde Monjuich a Castelldefels, quedando convertido en un inmenso lago.

En cuanto a este término municipal los perjuicios causados fueron terribles: rompió el canal por tres partes distintas, ocasionando las balsas consiguientes al saltar por la brecha; convergió toda la fuerza en el terraplén de la vía férrea y el puente denominado de las "Tres puntas", por seguir el canal la dirección de San Baudilio al mencionado puente, limitando por una parte la acción de las aguas y de otra, el terraplén de la estación, ocasionando la suma de fuerzas en dicho puente la destrucción del puente de la vía, y la balsa que aún hoy existe, amén de los destrozos vía férrea y andenes en una extensión de muchos centenares de metros y también de la carretera de Viladecans; invadió la población llegando su altura dentro de ésta a más de un metro, arrasó los campos, ahogándose infinidad de animales domésticos. El horror de esta inundación aumentará al saber que fué durante las altas horas de la noche cuando llegó el agua a la población y sólo dos días después empezó a decrecer, teniendo que pasar hambre y sed muchas familias, a pesar de que en barcas del puerto de Barcelona se repartían por orden gubernativa los más indispensables comestibles. En cuanto a desgracias personales, por fortuna fueron pocas, sólo un pobre anciano que se había refugiado en los pilares de la casa "Amigo" y al que la inundación cogió durmiendo pereció ahogado.

Para que se comprenda mejor la impetuosidad de las aguas, bastará indicar que botas llenas de vino, piedras de trillar, árboles corpulentos de muchísimos quintales de peso, fueron arrastrados al mar. La pared de cerca de la casa rectoral, de ladrillo, no pudo resistir el empuje de las olas, inundándose el interior de la Iglesia; la casa del Ayuntamiento, vieja y ruinosa, estuvo en serio peligro inminente de derrumbamiento; las cosechas en su totalidad perdidas, el pueblo en la miseria, anegado el cementerio, no pudiendo enterrar los muertos...el cuadro era en verdad, espantoso.

El pueblo, sin embargo, no se amilanó, la caridad oficial y privada acudió en socorro a las poblaciones inundadas y en especial, la del Prat; constituyóse una junta local de auxilios, presidida por el digno cura párroco para aminorar en lo posible la miseria que empezaba a hacer mella en la clase de los jornaleros; se sembraron los campos, se limpió la población del cieno que la cubría, el trabajo fué incesante y el esfuerzo que hizo el pueblo fué recompensado por esta prodigiosa tierra con una nueva cosecha, quizá de las más abundantes en cereales; pero el daño sufrido por las casas cuyos cimientos quedaron impregnados de agua, los pavimentos húmedos, las carreteras sin afirmado, las balsas con agua putrefacta, perduraron por largo tiempo.

Construyóse un elegante puente colgante de hierro (el único en la línea de Madrid a Zaragoza y Alicante) en lugar del derruido, cercóse con piedra y elevóse el terraplén de la estación y se reparó en lo posible los estragos de la vía férrea, durando los trabajos una porción de meses.

Dos años después, el 22 de Septiembre de 1.900, volvióse a desbordar el río, causando grandes destrozos, si bien no tan considerables como la anterior. Volvióse a llevar la impetuosa corriente el puente de madera de San Baudilio, sufrieron los pueblos todos ribereños, pero estuvo más localizado el daño en este término: el agua volvió a cubrir las tierras de cultivo, perdiéndose la cosecha de judías y maíz, o sea, las más tardías; el agua se concentró otra vez en el puente de las puntas, convirtiendo en nuevo cauce las tierras profundas del fondo del "Peixu", quedando la población como aislada por las dos ramas, la del río y la del nuevo cauce; llegó el agua a la población a las tres de la tarde quedando convertidas las calles en verdaderos ríos; siendo su altura o nivel, de cerca de un metro. Causó una nueva víctima esta inundación, una mujer paralizada, pereció en una casucha donde vivía y en la cual no pudo prestarse los auxilios necesarios por creer la casa deshabitada en aquel momento. Volvió a derribar la cerca de la Iglesia parroquial y si bien los daños no fueron tantos dentro de la población, en el campo quizás fueron superiores a la primera por ser época de recolección de producto, si bien muchas tierras de la parte más inmediata al río y por debajo del terraplén construido por el Sr. Estruch para defensa de sus tierras, se salvaron de la inundación; en cambio, la propiedad del actual diputado Sr. Joaquín Sostre sufrió en gran manera, convirtiendo el cauce del río en arenales la parte más rica de su propiedad. La duración de las aguas dentro de la población fue de unas doce horas.

El 21 de diciembre de 1.902 se salió de madre por última vez en el buen espacio de cuatro años (1898 a 1902). Los daños fueron pocos en relación a los sufridos por las anteriores: el agua en la población llegó a poca altura; la siembra, destruida en muchos campos, volvió a efectuarse; no causó desgracias personales y escasos en el ganado, pero se observó como en todas, la tendencia a acumularse en el ya célebre puente citado (como demuestran las adjuntas fotografías, por la cuales se podrá juzgar de la violencia de las anteriores, teniendo en cuenta que ésta fue la menos importante), llegando a socavar los cimientos de uno de los puntales del puente y destruyendo como en las anteriores la tubería sifón del canal, que pasaba subterráneo debajo del puente y la carretera de Viladecans. Para prevenir en lo posible los estragos que causaría en la vía en las sucesivas

inundaciones, mandóse hacer en una grande extensión a través de la vía férrea, puentes de desagüe, para que el agua detenida por el terraplén no arrastrase o desviase los carriles y traviesas.

Medios de prevenirlas.- La causa primordial de estas inundaciones es la despoblación forestal en toda la parte alta de las montañas de Cataluña, que hace que las lluvias sean poco frecuentes y cuando llueva sea torrencialmente; el agua entonces que cae en una región encontrando el terreno desprovisto de vegetación, arrastra las tierras, llena rieras y afluentes en poco tiempo y viene a desaguar por fin al río, engrosando éste en pocas horas de tal manera que la inundación es de rigor: mientras circula encajonado entre montañas o sea, cuando las riberas son pronunciadas y agrestes, es poco el mal que causa, pero cuando llega a su desembocadura en que las orillas son bajas, se desparrama por la llanura, causando los estragos descritos.

Por consiguiente, la primera cosa a hacer es procurar la repoblación de los bosques y dictar medidas de buen gobierno para evitar la desaparición de los que existen en la actualidad.

El río desde la población de San Baudilio desviase a la izquierda en un ángulo muy pronunciado, siendo desde esta población muy poco el desnivel y recorriendo la friolera de 22 km hasta el mar entre tierras llanas; de aquí que no sea de extrañar que cuando aumenta la violencia de la corriente, las aguas busquen el camino más corto, bifurcándose el río y quedando un nuevo delta dentro del cual se comprende el pueblo del Prat en los terrenos de la desembocadura; he aquí una de tantas razones para el desvío del río desde San Baudilio al lago Remolar; en el que sería mayor el desnivel y más corto el trayecto.

El necio egoísmo de muchos propietarios bisonos, robando terreno al (cauce del) río para darlo al cultivo y talando los árboles, ha hecho que disminuyera éste en tal forma que en algunos puntos es insuficiente, incluso en época normal; ayudado esto de que se han rebajado las riberas para con ellas terraplenar los campos, que a sus expensas se improvisaron, hacen que el agua pase superficialmente y como los propietarios que esto hicieron fueron de una y otra parte del río, describe éste multitud de curvas y recodos, que todos, claro está, favorecen la salida de las aguas de su cauce natural en época de fuertes lluvias, inundando cuando menos los campos vecinos; impónese, de consiguiente, la rectificación y encauzamiento del río

Llobregat de una manera perentoria, dando al río una zona de expansión o segundo cauce a cada lado, suficiente al caudal de aguas que suele arrostrar en las avenidas.

El acarreo del río es de una importancia colosal si se tiene en cuenta las proporciones modestas del río, según hemos demostrado anteriormente; de aquí, que no tenga lecho en la verdadera acepción de la palabra, pues éste se halla ocupado por arena y cantos rodados en tan gran cantidad que borra las riberas; de aquí que sea de imprescindible necesidad el dragado del mismo y la construcción de obras de defensa a ambos lados o cuando menos, simples estacadas en casi toda la extensión, a partir de San Baudilio.

Tenemos, pues, que los medios que proponemos son la repoblación forestal, desviación del río, rectificación, encauzamiento y drenaje del mismo. El primero es largo y difícil; el segundo, demasiado caro (según presupuesto, veintidos millones y medio de pesetas), de aquí que comprendiéndolo así la Diputación de la provincia, háyase decidido con muy buen acuerdo por la rectificación y encauzamiento, votando la cantidad de doscientas mil pesetas para trabajos preliminares, nombrándose una comisión que ya ha empezado a dar muestras de actividad y celo y de la cual esperan los ribereños que cortará por lo sano, no respetando los pretendidos derechos de muchos propietarios que por egoísmo se han apoderado de terrenos del río sin mirar las fatales consecuencias que esto podría reportar al bien general y al suyo propio.

Réstame decir algunas palabras respecto a la pretendida zona neutral que tan importantes servicios prestaría a la nación, a la región y a Barcelona. De llevarse a cabo el propósito quedaría el bajo Llobregat saneado por practicarse a lo largo de la playa canales de gran anchura; las tierras más elevadas; el río navegable; el terreno aumentaría de valor; se establecerían industrias que darían lugar a una nueva población, nacería en fin, un emporio de riqueza en el centro en donde hoy anida el plasmodio de la malaria.

Esto que sería factible por poca buena voluntad que hubiera en los de arriba, queda ahora sólo en sueños propios de imaginaciones calenturientas y sólo nos cabe esperar para tiempos mejores, lo que hoy por hoy no se ha podido recabar de nuestros Gobiernos.

Canal.- Tres son los canales del Llobregat; el primero toma las aguas entre Balsareny y Sallent, riega todo el llano de Bages y alrededor de Manresa, desaguardo el sobrante en el Cardoner; el segundo, de la Infanta Carlota o de Castaños, empezó en 1817 y acabó en 1819, en la ribera izquierda, va desde el Papiol a regar los términos de Molins de Rey, San Feliu, San Justo Desvern, Cornellá, Hospitalet y Sans, desaguardo al mar al sur de Montjuich; el tercero, o sea, el de la derecha, inaugurado en el año 1859 comienza en San Vicente dels Horts, entre la riera de Torrellas y el torrente del Roure, y riega los términos de San Vicente, Santa Coloma de Cervelló, San Baudilio, Viladecans y Prat; da una acequia superior que pasa por detrás de la torre del general Depujols, corre paralela al río y con dirección al lago de la Podrida.

La concesión de este último canal se otorgó a D. Emilio Soler por S.M. la Reina Isabel II, en real Decreto de Diciembre de 1855, para el sobrante de las aguas del canal de la Infanta; debió extender los beneficios del riego a los terrenos de Gavà y Castelldefels, no pudiendo efectuarlo por escasez de agua, pero hallándose en estado de poder servir al riego de los terrenos indicados más arriba aprobóse el primer Reglamento en 28 de Febrero de 1863 que disponía el establecimiento de un Sindicato de riego, teniendo presentes las bases que en el mismo se especificaban y entre las cuales por referirse a Sanidad Interior entresacamos las siguientes:

“Art.34. Prohibiciones generales. Nadie podrá echar en el canal o acequias, basuras, escombros, animales muertos, desperdicios ni otros objetos, sean de la clase que fueren, pero que no lleguen a obstruir el curso como previene el Artº 32, sin incurrir en las penas que marca el Artº.495 del Codigo Penal.”

“Art. 35. Nadie podrá bañarse, tampoco las caballerías, ni especie alguna de ganado; lavar ropas ni otros objetos en el canal o acequias; teñir ni ensuciar el agua de los mismos y sus divisiones bajo pretexto alguno sin incurrir en las mismas penas.”

En el Art. 33 se prohíbe también enviar (vulgo, amerar) cáñamo en las balsas con el agua concedida para el riego, sino con expreso permiso de la Administración en los casos que pueda concederse.

Posteriormente, reclamó el concesionario al Estado a consecuencia de aprovecharse de las aguas sobrantes del canal de la Infanta ciertas fábricas que alegaban derechos adquiridos, suscitándose un pleito que terminó

encargándose al Estado de su explotación, dando tan pésimos resultados su administración, que se pidió y obtuvo otra vez el Sindicato como anteriormente, concediéndose el año 1887 y siendo en la actualidad, con aplauso de los regantes, Presidente del mismo el Exmo. Sr. D. Eusebio Güell y Bacigalupi, propietario e la colonia fabril que lleva su nombre, cerca de San Baudilio.

Estanques y pantanos.- Entendemos por pantano un terreno cuyas primeras capas están empapadas de agua hasta hallarse reblandecidas y conservan habitualmente cierto espesor sobre de ellas a título de parte integrante de la superficie sin desecación ni renovación sensibles; de aquí que por su comunicación con el mar sólo puedan calificarse de estanques los que existen en este término que son en la actualidad y a contar desde la desembocadura hasta Castelldefels las siguientes: La Masaguera, Podrida, Magarola, Ricarda, Illa, Remolá y la Murtra.

El más importante de todos ellos, el Remolà (o, mejor, Remolar). Tiene dos kilómetros de largo por medio de ancho, criándose en él pescado en abundancia, aunque con un fuerte gusto al limo; las aguas, como tienen comunicación con el mar (puede verse en la fotografía acompañante) están agitadas constantemente y, de consiguiente, no son aptas para el desarrollo del mosquito Anopheles, por impedir la cria de sus larvas. La Ricarda, que le sigue en importancia hállase convertido en cazadero de patos y de otras aves de paso, así como también la Illa, que tiene comunicación amplia con el mar y se da bien la pesca en la bajamar, siendo el pescado bastante aprovechable. La Magarola hállase cubierta de cañizales y muchas veces con poca o ninguna agua, lo que hace sea eminentemente palúdica. Tiene importancia sólo por estar inmediata a casilla de carabineros de la playa y también junto a la estación electrosemafórica, lo que nos sugiere consideraciones que en otro capítulo de esta obra expondremos más in extenso.

La Masaguera y la Podrida hállanse en la actualidad casi cegadas y su importancia es casi insignificante.

La Murtra pertenece al término municipal de Gavá.

Aguas profundas. Pozos artesianos. Su estudio.

Los pozos artesianos conducen al exterior el agua de alguna corriente subterránea situada por debajo de la corriente del subsuelo y de la primera capa impermeable.

Constituye un recurso precioso, como veremos, en comarcas llanas y con ausencia absoluta de agua de fuente, como sucede en esta comarca y aún cuando es un recurso limitado en ciertas regiones en las que se ha observado que cuando se abren dos a poca distancia uno de otro, la del segundo hace bajar (la producción) del primero: la perforación del pozo de Passy, París, ha reducido a 420 litros por minuto al de Grenoble, que era de 630. Aquí esto no sucede en el Prat, en que si bien ha disminuído algo en cantidad la de los primeros pozos, se llevan terminados más de doscientos en todo el término.

No hemos podido comprobar aquí la ley de Fourier, de la elevación de la temperatura de un grado por cada 40 metros, dada la escasa profundidad de los mismos (de 40 a 80 metros), aunque parece comprobarse en otros dos de mayor profundidad: en el de Grenelles de 540 m. sale el agua a 27°6 C; en el de Passy, a 580 metros, sale a 28°; el de Rochefort, a 856 metros sale a 42°; habiéndose llegado a pensar por este medio producir termos, si no se hubiese visto que esta ley, como todas las de su naturaleza está sujeta a numerosas excepciones, pues pozos de gran profundidad dan agua fría.

Dicho lo anterior a guisa de prefacio, vamos a describir detalladamente el descubrimiento de los mismos y condiciones de ellos en este pueblo.

Corría el año 1893, el cual se presentaba tan escaso en lluvias que empezaba a inspirar temores. En la magnífica colonia que el rico hacendado y hoy diputado provincial, D. Jaime Casanovas posee en este término, menguaba el agua para abreviar el numeroso ganado de labranza y cría que contiene, en términos que le fue preciso a dicho señor Casanovas procurarse agua de los pozos del pueblo, por medio de carros de conducción, lo cual fue causa de la muerte de algunos animales, especialmente, vacas, así como de trastornos en dicha colonia. (A la vista de lo cual) el hombre activo e inteligente determinó abrir un pozo de cañería o tubería. No se sabe si contaba construir un pozo artesiano; lo cierto es que al cabo de un mes de trabajo consiguió agua en cantidad de cuatro plumas, resultado satisfactorio que le ponía a resguardo de un verano muy seco y le animó a construir otro, encontrando a los doce días un manantial de ocho plumas de agua, surtiendo de esta manera de tan precioso elemento a toda la colonia. La profundidad de estos pozos fluctúa entre 45 y 50 metros aproximadamente.

Lo que no se hizo antes se hizo después y en poco tiempo se construyeron pozos artesianos con tanta facilidad y economía y tanta abundancia de

agua que desde los de la colonia de diez plumas todos los demás rinden treinta o cuarenta.

La perforación se hizo con rudimentaria sencillez: se emplearon tubos de hierro, de conducción de aguas o gas de seis centímetros de diámetro, clavándolos por medio de martinete movido por fuerza humana; termina el primer tubo con una pieza acerada piriforme a manera de cuña y está agujereada casi en la mitad de su longitud para dar paso al agua.

La perforación que duraba en los primeros siete u ocho días ha llegado a hacerse en tres y hasta dos y medio días, encontrándose una sucesión de capas que con ligeras diferencias es la siguiente:

1ª capa, de unos dieciseis metros de espesor, constituida por aluvión cuaternario o terreno actual.

2ª capa, de poco espesor, compuesta de margas arenosas amarillentas.

3ª capa, de unos veintiseis metros de espesor, formada por margas arcillosas fosilíferas, la más resistente de todas.

4ª capa, formada por arena muy gruesa de espesor indefinido. Debajo de esta capa se encuentra el agua a una profundidad de unos cincuenta y dos metros y que sale a una altura aproximada de un metro cincuenta centímetros, término medio a nivel del terreno, sin más trabajo que limpiar el tubo de las sustancias térreas, que se introdujeron por los agujeros, lo cual se consigue por medio de una bomba aspirante.

Mezclados entre las sustancias térreas se han encontrado los fósiles siguientes:

Turritella communis, L; *Dentalium alterna*, Buic; *Dentalium vulgare*, Cost; *Nucula nucleus*: pertenecientes a gasterópodos y del orden de los Bivalbos se han podido clasificar los siguientes: *Ledeprelle*, L; *Venus verrucosa*; *Venus ovata*, Permont; *Arterius lupium*, Poh; *Telleria pulchella*, Philipp; *Corbula gibba*.

¿Esta agua es potable?.- Potable y excelente. Cristalina, sin olor ni sabor desagradable, ligera y de temperatura constante; no se puede desear mejor

en caracteres organolépticos. La que se encontró en los pozos de la colonia Casanovas tenía olor a gas sulfhídrico, pero casi lo ha perdido ya.

Evaporada a sequedad en cápsula de porcelana da un residuo salino de 0,378 gramos por litro, el cual residuo se descompone en la siguiente forma:

<i>Carbonato de ca</i>	<i>0,169 gramos</i>
<i>Sulfato de ca</i>	<i>0,089 gramos</i>
<i>Sales de magnesio.....</i>	<i>0,118 gramos</i>
<i>De gas ácido carbónico contiene.....</i>	<i>0.015 gramos</i>

Al estado normal acusa 35°50 (grados) hidrotimétricos. Hervida da 18°90 hidrotimétricos.

El examen microscópico no manifiesta la presencia de bacterias.

Como se vé, esta agua permite las mejores cualidades de potabilidad y antes de que el Tribunal de Derecho, o sea, la Ciencia, lo hubiera así reconocido, ya el Jurado popular le había dado el veredicto más satisfactorio, pues la población en masa, tan pronto se hicieron los primeros pozos y probó el agua, ha dejado de ir a proveerse al arroyo, canal o río: todos prefieren la artesiana, ya que los afortunados dueños que ya poseen pozos han tenido y tienen la generosidad (nunca bastante alabada) de dar agua a todos y aún algunos, como el señor Muntadas, ha dotado al vecindario de una magnífica fuente de hierro..

Este edificio ha sido coronado dignamente con la bendición de la Iglesia, que no puede faltar: la Iglesia siempre ha bendecido la obra verdaderamente científica y útil para la Humanidad. El celoso Párroco ha bendecido todos los pozos con una bendición especial, que por lo curioso copio a continuación:

“Domine Deus Omnipotens, qui hugius per altitudinem per crepidinem fistularum piam aquarum manare iunisti, presta: ut te iuvante, atque benedicente, per se trae officium functionis, repulsis, hume phantamaliciis collationibus, atque diancis inniris, purificatus, atque mandatus per hic puteas perseverat. Per Cristum dominum nostrum. Amen.”

Cada pozo ha sido bautizado con el nombre del Santo del día en que se encontró el agua y algunos han adornado el pozo con bonitas cascadas

coronadas con dichas imágenes en mosaico, como prueba de religiosidad y gusto artístico.

Desarrollada ya la fiebre constructiva artesiana, pues no encontramos calificativo más gráfico para el afán de construir pozos artesianos, fueron dando resultados tan admirables, que son maravillosas fuentes por su caudal de aguas y por sus excelentes condiciones. Pero lo que más maravilla y admira es la facilidad con que algunos pozos se han construido, pues se ha dado el caso de comenzar un pozo y acabarlo en dos días, dando con un caudal de agua de 120 plumas aproximadamente y llegando a una altura de tres metros, siendo la profundidad de cuarenta metros (ejemplo, los construidos en las propiedades Torre de Cardona y Humbert).

Se han construido pozos artesianos en todas las regiones de esta comarca y en cada una se han observado diferencias dignas de mención. Para más claridad dividiremos esta comarca en cuatro regiones o zonas:

1ª Región. Comprende toda el área o perímetro del pueblo propiamente dicho. Dentro de este perímetro se han construido unos 65 pozos; se ha llegado a la profundidad de 50 a 58 metros y se han presentado una sucesión de capas en el terreno igual a la descrita anteriormente. Todos estos pozos han dado resultados satisfactorios, con un caudal de agua, término medio, 30 plumas y a un metro de altura sobre el terreno, donde se ha construido por el Ayuntamiento la magnífica fuente de la plaza, o sea, a seis metros sobre el nivel del mar, poco más o menos en totalidad, pues el plano suavemente inclinado de la plaza se encuentra a cinco metros sobre el nivel del Mediterráneo.

2ª Región. La Ribera. En esta región se han construido 20 pozos: se ha llegado a una profundidad de 50 metros aproximadamente, habiéndose observado a una profundidad de 45 metros, grandes manchas de arena silícea, conglomerada, con yacimientos micáceos, formando una capa de tanta resistencia que en algunos puntos no ha sido posible perforar y ha quedado aplastado o inutilizado el tubo. Todos estos pozos son poco abundantes, si se exceptúa el construido en la Torre del Exmo. Sr. D. Eulogio Despujols, que es abundantísima; y como esta región está mucho más alta que el pueblo, resulta que el agua no se eleva sobre el nivel del terreno, sino que queda a menos profundidad, según sea la altura del terreno donde se construyó el pozo. El agua es de excelentes cualidades.

3ª Región. El Africa. En esta región se han acabado felizmente unos 30 y, al revés de todas las otras regiones aquí la profundidad es de 40 metros

escasos, presentándose con menos frecuencia las manchas y yacimientos micáceos, pero muy abundante en margas lodosas que ofrecen gran resistencia. El caudal es abundantísimo, de cualidades superiores, y la elevación de tres metros, lo que se explica por ser esta región mucho más baja de nivel que las descritas anteriormente.

4ª Región. Comprende el resto del término municipal. En esta región se han construido unos 85 pozos; los más próximos al pueblo tienen aproximadamente la misma profundidad y sucesión de capas que los enclavados dentro del perímetro de la población. Los construidos en las marinas a más o menos distancia del mar alcanzan una profundidad de 66 metros, habiéndose observado a la profundidad de 60 metros gruesa capa lodosa negra de un aspecto turboso, muy abundante en bivalvos lacustris, lo cual parece indicar que en aquellos terrenos existieron lagos más o menos extensos, formados muy posteriormente al periodo de terribles revoluciones geológicas, tan magistralmente descritas por el Dr. Almera, como él solo sabe hacerlo, en su preciosísima memoria "De Montjuich al Papiol a través de las épocas geológicas".

La profundidad a que se ha encontrado agua en los pozos artesianos cercanos al mar en las haciendas "casa Patrici" y vedado "La Riva" ha sido de 66 m., siendo así que en los pozos construidos en la parte más elevada del Africa, es solamente de 40 metros, dando unos y otros un caudal de aguas abundantísimo y a un mismo nivel de tres metros. Este fenómeno no tiene a primera vista explicación aceptable, pero se explica muy satisfactoriamente, admitiendo con la autorizada opinión del Dr. Almera, que las capas inferiores pasado nuestro terreno actual y a cierta distancia de la línea geológica de Prat sufriera un gran descenso o denivel más rápido a medida que se acercan al mar. Las cualidades de estas aguas son excelentes. Se nota generalmente en esta región un gusto algo sulfuroso en dicha agua. ¿Será debido ésto a filtraciones de algún manantial sulfhídrico o que el yacimiento del terreno sea turboso en estos sitios, habiendo de por medio obstáculos, que a manera de cuerpos dializadores impiden que aquel gusto se transmita a los demás pozos?. Lo cierto es que en algún pozo antiguo del pueblo también presenta el agua caracteres químicos y organolépticos de sulfhídrica.

En las arenas de algunos pozos artesianos se ha observado algunas incrustaciones metálicas, análogas por su cristalización a la galena (sulfuro de plomo) y por la fractura, a la blenda (sulfuro de zinc), pero el análisis detenido de estas aguas no ha descubierto la presencia de estos cuerpos químicos, de manera que deben considerarse como arrastres

mecánicos y de ninguna manera como a elementos integrantes, ni mineralización y, por consiguiente, para nada influyen en la bondad de estas aguas.

Otro fenómeno notable se ha notado en la construcción de un pozo artesiano. Se estaba construyendo un pozo en la propiedad de la familia Dalit, situado en la región próxima al mar; al llegar a la profundidad de 18 a 19 metros se notó por espacio de veinticuatro horas un gran desprendimiento de gases, que en ciertos momentos lanzaron el agua a 7 metros de altura y cuales gases desaparecieron al cabo de las veinticuatro horas, para reaparecer cuando se llegó a 22 metros, pero sin ser tan tumultuoso el desprendimiento.

Creo poder explicar este fenómeno, admitiendo como muy probable la existencia de lagos en aquella región anteriores a nuestro periodo; lagos que desaparecieron por causas ignotas, por donde quedaron grandes cantidades de materia orgánica u organizada que hoy día forman un yacimiento turboso, del cual provienen estos gases, que no son más que hidrocarburos, conocidos por otro nombre como gas de los pantanos, que es el gas del alumbrado en estado impuro. Y apoyo esta opinión en la circunstancia que las aguas de los pozos artesianos de aquella región tienen todas, cualidades sulfurosas en más o menos escala y a más en el número de bivalvos lacustris que se han encontrado.

Ultimamente después de nuevos desprendimientos de los mismos gases se encontró un gran manantial de agua a la profundidad de 62 metros, manantial que se calcula de unas 200 plumas de agua, de manera que se utiliza para regar los campos de dicha propiedad.

El siguiente cuadro indica la altura de nivel del agua artesiana sobre el mar y sobre el terreno de emplazamiento del pozo.

Altura sobre el nivel del mar del agua de los principales pozos artesianos construídos en el Prat del Llobregat y lo que tiene sobre el terreno en que están emplazados.

Emplazamiento de los pozos	Sobre el mar	Sobre tierra
Casa del Sr Dalit (hijo).....	6,98 metros	0,90 metros
“ “ “ Muntadas.....	5,74 “	0,96 “
“ “ “ Sabater	5,71 “	1. “
“ “ “ Soler	5,73 “	1.07 “

“ “ “ José Serra.....	6,48 “	.....	2,10 “
“ “ “ Dalit (padre).....	6,39 “	.....	2,50 “
“ “ “ Pagés.....	4,75 “	.....	3. “
“ “ “ Bertán.....	1,80 “	.....	3,50 “
Hacienda de casa Patrici.....	1,70 “	.....	3,30 “
Fuente pública de la Plaza.....	6. “	.....	0,90 “
“ del extremo del pueblo.....	2,55 “	.....	1,90 “

Observaciones. Los pozos construidos en la región de la Ribera, como esta región se halla a un nivel más alto que el que llega el agua artesiana, ninguno de ella da el agua a la altura de tierra. De los restantes pozos no puedo dar detalles, pues no poseo datos, pero pueden referirse cada uno de ellos a los colindantes.

La influencia del agua artesiana en la salud pública es ya visible; pregunten a cualquier hijo o vecino del Prat respecto a la bondad de estas aguas y todos responden muy orgullosos (y con sobrado motivo) “que no hi ha aigua millor”.

Al principio fue recibida con alguna prevención, que, por otra parte nada tiene de extraño, pues es propio de la naturaleza humana y hecho constante en la Historia que no ha habido invento o descubrimiento, sin sus impugnadores. ¿No fue combatido el colosal proyecto de Colon por algunos sapientísimos miembros del claustro de Salamanca?, ¿No rechazó Napoleón con desprecio casi insultante el proyecto de Fulton?, ¿No mereció de Thiers risa más despreciativa el invento de la locomotora?... Y no obstante...Colon arrancando del fondo del mar las perlas de las Antillas para adornar con ellas la corona de España se impuso; su descubrimiento le ha hecho inmortal y ha colocado su nombre por encima de todas las personalidades históricas. Fulton pasará a la posteridad, glorificado por los inmensos leviatanes que orgullosos surcan los mares. La locomotora, como mono aprisionado, silbando y humeando pasea por todo el mundo la memoria del obrero Stevenson; el agua artesiana ha vencido en toda la línea y no tiene hoy más que partidarios y defensores acérrimos sin contar un solo enemigo en toda la población; es el orgullo de los pratenses poder contar con una agua que por su pureza, potabilidad y abundancia podría enorgullecer a las primeras capitales de Europa.

El Ayuntamiento ha construido dos magníficas fuentes públicas, dotando de esta manera de agua a la población, realizando una mejoría que es el porvenir del pueblo. Pasma y admira la facilidad con que se resuelto este problema que parecía un sueño o proyecto de difícil resolución.

Cada pozo que se acaba de construir felizmente maravilla y asombra como si siempre fuera cosa nueva y entusiasmo al contemplarlo.

En este concierto armonioso hace falta solamente que el pueblo no haya recibido este beneficio de la divina Providencia con un solemne Te Deum y grandioso festival, como hizo el pueblo hebreo, cuando en el desierto Moisés tocó con su varita la roca de Horeb y salió el agua tan deseada por el pueblo escogido de Dios.

Acabo finalmente dando expresivas gracias al gran sabio Canónigo Almera, que con sus consejos y observaciones ha contribuido de un modo especialísimo al desarrollo y acabamiento de esta obra tan beneficiosa para esta comarca del primitivo e histórico Llobregat.

Agua telúrica.- Entendemos por agua telúrica la capa acuosa subterránea que existe en el suelo poroso y accesible mediante la perforación de pozos comunes.

La existencia de la capa de agua subterránea comprende otra capa impermeable que detiene las aguas que penetran profundamente en el suelo, quedando así separados los pozos artesianos que forzosamente atraviesan esta capa impermeable: no damos a la misma la importancia que la escuela de Munich que formulaba la ley: "la altitud del nivel del agua telúrica está en razón inversa de la intensidad de las infecciones", concediendo a la movilidad de estas aguas una importancia que a nuestro juicio no tienen, sobre todo cuando de ellas no se hace consumo como bebida y si apenas para usos domésticos, como sucede en esta población en la actualidad, explicándose como lo hace Cornil que el descenso de la capa subterránea es como la disminución de un río o manantial o sea, la acumulación en un pequeño volumen de los gérmenes nocivos que contiene. A lo cual ayuda en todo terreno permeable la atracción de los microbios hacia las partes declives, o sea, a los orígenes de la colección de las aguas.

Hemos, sí, observado la íntima cohesión entre la capa de agua subterránea y los cursos de agua exteriores, por ser el terreno abonado para ello; en efecto, en un valle ancho, con un escaso declive, las variaciones de nivel están ligadas con las del río: cuando éstas bajan, el descenso de los pozos es visible, pero cuando hay avenidas se ofrece el fenómeno inverso, llegando en casos de inundación a llenarse los pozos horas antes de llegar las aguas y hasta en algunos sitios a mover por la fuerza de la corriente

subterránea las baldosas de las habitaciones bajas. El nivel superior del agua telúrica aunque varía según la profundidad de la capa impermeable es de unos cuatro a seis metros.

Todas las casas antiguas tenían su correspondiente pozo, aun cuando por las condiciones del agua no eran potables en su generalidad y servían sólo para usos domésticos, pero en la actualidad son contados (los que se conservan), pues los pratenses se surten de agua en las fuentes comunales o de las de propiedad.

Atmósfera.- Climas.

Sumario: Atmósfera; aire, composición y efectos.- Vapor acuoso; nieblas, nubes, rocío, lluvias; efectos.- Vientos; dirección e intensidad.- Temperaturas.- Clima; consideraciones.

La masa gaseosa que envuelve toda la superficie del globo y en la que el hombre y los demás animales hállanse en contacto inmediato es a lo que se da el nombre de atmósfera, y al elemento principal de ella, el de aire atmosférico, el cual ejerce una acción continua sobre nuestro organismo.

El aire es una mezcla de nitrógeno y oxígeno, este último en proporción de veintiuno por cien; hállase normalmente también el ácido carbónico, el amoníaco, el vapor de agua y los ácidos nitroso y nítrico.

El análisis del aire es de una gran constancia y sólo se encuentra apenas modificado en las grandes agrupaciones humanas y esto sólo en cuanto al carbono, lo cual, junto con la carencia de aparatos nos excusa de practicarlo.

Sólo indicaremos respecto al ácido carbónico que existe en mayor cantidad dentro que fuera de la población y es mayor de día que de noche, probándolo con el sencillo experimento del agua de cal en un plato plano.

El vapor de agua de la atmósfera hállase en razón inversa de la humedad atmosférica; de ahí que siendo el ambiente húmedo, sea escaso el vapor acuoso por regla general, teniendo también importancia la topografía del lugar, pues es menor en los valles que en las montañas, e influyendo la temperatura, pues es más abundante de noche que de día.

Carecemos de datos higrométricos de la localidad, así como de la evaporación, pudiendo sólo indicar que el índice higrométrico es elevado en razón a la gran cantidad de agua (mar, río, canal, etc.) y también por razón de la temperatura; y respecto a la evaporación es grande dada la composición del terreno.

La presión atmosférica señalada por el barómetro, cuyas medias diarias, mensual y anual son tan importantes, nos ha sido imposible llevar a cabo por falta de instrumental a propósito; diremos sólo que dada su escasa altitud sobre el nivel del mar, sufre el cuerpo humano el máximum de presión, cosa que no sucede en terrenos montañosos y que tiene su valor respecto a la tensión de los líquidos, en especial de la sangre. La concentración del vapor acuoso de la atmósfera cuando se encuentra en cierto límite de saturación puede presentarse bajo diferentes estados que son nieblas, nubes, rocío, lluvia, piedra y granizo.

Escasas en esta región las nieblas por fortuna para la higiene, pues sabido es su mala fama del vulgo, explicase científicamente por favorecer la absorción de gérmenes en suspensión y su adherencia a las primeras vías.

Las nubes son nieblas que se mantienen a una altura más o menos grandes de la atmósfera; impiden la radiación nocturna y el enfriamiento que es su consecuencia; son, por lo tanto, reguladoras del calor solar. Las formas de cúmulus vense algunos, aunque raras veces, sobre todo mirando al mar. Los nimbus algo frecuentes se observan, cubriendo todo el horizonte, algunas veces. Los cirrus y estratus, a la salida y puesta del sol.

El rocío que suele producirse en una noche sin nubes es la precipitación del vapor acuoso en la superficie del suelo a consecuencia de enfriarse éste más rápidamente que la atmósfera; es abundantísimo en los campos, que constituyen el término, por la gran frecuencia de las nubes y más en verano que en invierno.

Lluvia. Proviene de los vapores emitidos en la superficie de los mares; la primera condensación en forma de nube al disminuir la temperatura se hace completa y el agua cae en forma de lluvia. Las causas que influyen en la temperatura representan su papel en la formación de las lluvias, siendo el relieve del terreno la más importante. Los vientos del Este, saturados de vapor de agua del Mediterráneo, de temperatura elevada al llegar a la costa occidental de España, más fría, deben condensarse y producen la lluvia, de aquí que este viento sea el que con preferencia ocasiona la lluvia en el bajo Llobregat. Ignoramos la cantidad total de lluvia que cae en la

región y sólo podemos manifestar que las estaciones en que predominan son, de mayor a menor: primavera, otoño, invierno, verano. La lluvia es la purificadora de la atmósfera, pero, en cambio, infecta el suelo con los microorganismos del aire, practicando sólo una desinfección completa cuando son abundantes; hállase esto relacionado con el paludismo por cuanto éste es mayor al fin del verano y comienzos del otoño, no desapareciendo hasta que las lluvias han sido numerosas, barriendo el suelo y notando recrudescimiento después de ligeras lluvias estivales. La época corresponde a la de mayor mortalidad en este clima, tal vez por la humedad que impregna la atmósfera; obsérvese la estadística de los meses fríos comparada con la de los calurosos y tendremos que el frío húmedo es el más perjudicial. La atmósfera fría y húmeda produce los efectos de un agente perturbador, así como la húmeda y caliente del verano actúa en el organismo como potencia debilitante. El frío húmedo ocasiona catarros, romadizos, anginas, bronquitis y demás afectos catarrales del sistema mucoso, siendo tanto más pronunciados cuanto más elevada la temperatura que antes reinaba.

Los vientos dominantes en verano durante el día son el "xaloc" y el "garbi"(noroeste); de noche, viento norte. En invierno, durante el día, mestrál o segarrenc; de noche, norte. Pocas veces, noreste o provenzal y tramontana. El levante, como preludio de tempestad, y muy raro, el viento de poniente. En cuanto a la intensidad de los (vientos) borrascosos y huracanados, pocas veces molestan al pratense. La brisa marítima, fresca en verano y templada en invierno, dulcifican el clima.

Todas las formas de microorganismos hállanse en suspensión en el aire y aún cuando es discutible su inocuidad, no cabe negar el contagio de la tuberculosis por medio de los esputos desecados; la de las costras secas de la viruela, la descamación epidérmica de las fiebres eruptivas, sarampión y escarlatina, y la de las materias orgánicas o no infectas de fiebre tifoidea y cólera morbo en estado pulverulento; la gripe sólo así explica su difusión asombrosa. Favorecen esta transmisión la humedad y cierto grado de calor. Pero no es sólo el citado el peligro del aire, sino que de una manera inmediata sirve para la propagación de numerosas enfermedades por medio de los insectos conforme veremos en el capítulo de paludismo; estando comprobada la transmisión del carbunco, cólera y fiebre amarilla por las moscas, mediante simple contacto y la de la peste, fiebre amarilla, filariosis y malaria por inoculación; la primera, por las pulgas de las ratas y perros enfermos; ciertos mosquitos en la segunda; el culex pipiens en la filariosis y el anopheles en las fiebres palúdicas, con vectores del hematozoario de Laveran en la fase esporozoítica.

Temperatura: la temperatura es variable, pero según datos que hemos podido recoger, resulta que la media anual es de + 17°C, la máxima, +43°C, y la mínima. -5°C. La temperatura media de las cuatro estaciones es:

*Invierno..... + 9° C
Otoño..... + 16° C Anual ..+17° C
Primavera + 18° C
Verano..... + 25° C*

Clima: Considerando como tal el conjunto de causas físicas de cada localidad en su relación con los seres vivos organizados, (Bouchardat) dedúcese que éste es en el Prat, templado y de consiguiente, el más favorable al equilibrio entre los diferentes órganos.

Estaciones: Ya hemos indicado con anterioridad y repetidas veces que predomina en la atmósfera un grado elevado de humedad haciendo que durante el verano el calor húmedo relaje los tejidos, provoque sudores copiosísimos, debilite la fuerza digestiva, acrezca la actividad del hígado, deprima la hematosis y haga languidecer todas las funciones sobreviniendo en último extremo el colapso muscular y cardíaco; esta atmósfera hace propensos a los habitantes a la postración nerviosa, neurastenia y a la anemia y clorosis.

En invierno obra sobre el cuerpo el frío húmedo, que tan perjudicial es al organismo. Esta atmósfera obra como potencia altamente debilitante; suprime o disminuye considerablemente la transpiración cutánea y aumenta la renal y la de las mucosas; la hematosis es imperfecta, la circulación, lenta, las combustiones disminuidas, los músculos relajados, la digestión languidece y las impresiones se embotan, siendo frecuente el estancamiento de linfa. Esta atmósfera daña más que aprovecha en la mayoría de enfermedades y particularmente en los reumatismos, catarros y astenias.

En el Otoño y Primavera son frecuentes por los cambios más o menos bruscos de temperaturas las hemorragias cerebrales, apoplejías sanguíneas de los antiguos, y las afecciones catarrales.

Los temperamentos no es de extrañar, según estos datos, sean escrofulosos o linfáticos en su mayoría en la infancia y domine la anemia y el nerviosismo en la edad adulta.

Luz: Considerando este agente como uno de los más importantes del ambiente y aún cuando no sea posible conocer el mecanismo íntimo de su acción, es indudable que actúa como excitante indispensable para el ejercicio de la visión y de todas las funciones orgánicas. Por su falta decoloranse y marchítanse los vegetales. Los mismos individuos que trabajan de noche presentan mayor número de enfermedades y de defunciones que los que se dedican a sus faenas bajo la influencia de la luz del sol. Más veces la muerte, según las estadísticas, sobreviene de noche que de día.

Reciente, relativamente, el estudio de la acción aislada de cada uno de los diversos rayos contenidos en el espectro solar, resultados prácticos ya numerosos permiten establecer que los colores azul y violeta son sedantes del sistema nervioso, por cuyo motivo se han empleado ambos singularmente el primero contra la manía aguda con delirio, mientras que el color rojo que obra en sentido contrario se le cree conveniente para combatir la hipomanía.

Electricidad y fenómenos eléctricos. Las fuentes que proporcionan a la atmósfera su electricidad habitual son, entre otras: la vegetación activa, las descomposiciones químicas que operan en la superficie de la tierra, la evaporación del agua, los movimientos de las capas del aire y la diversidad de la temperatura.

Cuando existe en cantidad considerable, como sucede en las tempestades, dicha electricidad positiva, que por otra parte favorece la reproducción de los animales e influye en la germinación, produce en algunos individuos excitación nerviosa, dolores, temblores y hasta convulsiones por la violencia de la corriente eléctrica que procedente del ambiente, atraviesa el organismo para perderse en el común reservorio.

Verdad es que se citan casos de curaciones en paralíticos y reumáticos, debidos a descargas eléctricas, no es menos cierto que ellas ocasionan con frecuencia trastornos considerables y la misma muerte.

La perjudicial costumbre de echar al vuelo las campanas para alejar la tormenta, poniendo en vibración el aire y atrayendo al rayo, va cayendo en desuso, gracias a la ilustración del cura párroco.

No son frecuentes aquí las tempestades, pero sí temibles y temidas en cuanto al granizo por ser la única o principal riqueza de la región la agrícola, sobre todo antes de la recolección del trigo y las judías. No son

aficionados, y es verdaderamente extraño, los agricultores a la colocación de cañones granifugos, que en otras regiones dan tan admirables resultados, no habiendo en la actualidad ninguno de ellos en todo el término.

Vestidos.- Ora se acepta que los vestidos constituyen una necesidad corporal, como admitimos, ora se considera que el uso del vestido sólo se funda en necesidades convencionales, que varían según las latitudes y costumbres de los pueblos; ello es que el hombre aplica a la superficie de su cuerpo materias que le protejan de las variaciones de temperatura, del calor excesivo, del frío, de la humedad, de los choques, frotamientos, polvos, etc. En nuestro clima, el cuerpo es más caliente que el aire, salvo excepciones, cediendo el calor por irradiación y por conducción. Los carneros pelados, adelgazan por emplear para fabricar el calor los alimentos que hubieran convertido en grasa o carne. La materia de los vestidos, según su procedencia es vegetal o animal; de los primeros, cañamo, hilo, algodón, etc. y de la segunda, lana, seda, pelos, plumas, pieles. Según su aplicación se dividen en tres secciones: aplicación, cubierta y abrigo.

No es la naturaleza de la tela lo que constituye obstáculo a la pérdida de calórico sino su estructura, espesor y la cantidad de aire que retiene en sus mallas. El vestido higiénico sería el constituido por un tejido impermeable al agua, pero no al aire ni al vapor de agua, faltando resolver este problema.

El poder de absorción varía con el color, de aquí que en invierno se vean colores oscuros y claros en verano.

La condición que debe reunir toda prenda de vestir se reduce a aumentar la actividad funcional de la piel y permitir la evaporación del sudor, de donde la importancia que para tales fines se concede justamente a la lana.

Sentados estos precedentes, fácil es deducir los casos en que están indicados los diferentes vestidos. Los tejidos de cañamo y lino son buenos conductores del calórico y por tanto, frescos. Conviniendo a las personas que sufren alguna erupción y son desfavorables a los reumáticos catarrosos y asténicos.

El algodón, si bien absorbe el sudor, permite que éste se evapore entre sus mallas, siendo por tanto, útil en los contrarios casos. La seda, por su poder

aislante del fluido eléctrico y absorbiendo poco la humedad, se emplea para evitar los dolores de ciertas heridas que aparecen en tiempos tempestuosos.

Respecto a la forma, no deben ser ni demasiado anchos, para evitar la pérdida de calórico, ni demasiado estrechos, que dan lugar a compresiones de vasos y órganos determinando varices, congestiones, trastornos de la digestión y abortos.

El traje del pratense no tiene nada de particular: pantalón, chaleco y chaqueta o americana más o menos largos y ajustados, según moda, sombrero o gorra, más ésta que aquél, poquísimos, barretina, y el vestido interior, de hilo o algodón.

En las mujeres, pañuelo en la cabeza de seda, sayas, corpiño y corsé; vestido interior de la misma materia que el sexo feo. Unos y otras visten exteriormente algodón, hilo, lana y, por excepción, de seda. Tapabocas, capa, manta y pañuelo grande son las prendas de abrigo.

Respecto al corsé, máquina puesta al servicio de los enemigos de la Higiene, debe, ser excluído de la indumentaria femenina y lo será tarde o temprano, cuando se convenzan que el corsé no hace nacer las formas que no se tienen y vean los inmensos perjuicios que las causa. Debe reducir sus proporciones a las de un ancho cinturón para sostener las piezas el traje a manera del cíngulo que usaban las romanas.

Un buen calzado debe permitir al dedo gordo conservar su puesto, que ocupa el borde interno del pié y aún lo traspone por dentro. Los mejores materiales son aquellos que, sólidos y flexibles, resisten los choques y se amoldan al pié; éste debe imponerse al cuero y no éste a aquél. Las alpargatas y las botas son el calzado usual en esta tierra...cuando se usa, que muchos, por desgracia, prefieren en muchas faenas agrícolas ir sin ninguna clase.

Población.

Datos históricos.- Pueblo.- Vías de comunicación.- Habitaciones y habitantes.- Edificios públicos.- Limpieza pública.- Industrias agrícolas.- Animales dañinos.- Alimentos y subsistencias.- Regímenes alimenticios.

Datos históricos. Si felices son los pueblos de los que se dice que no tienen historia, no puede negarse que el del Prat es de los que con más razón disfrutaban de esta felicidad, al entender en sentido figurado la Historia como la sucesión de hechos guerreros que han presenciado a través de los siglos. En efecto, es el Prat una de aquellas poblaciones que ya por su posición geográfica tan poco estratégica, como por el escaso número de sus habitantes (en 1544, época de la erección en parroquia constaba sólo de ochenta vecinos) carece en verdad de ella.

En época romana, según se desprende del libro de Pi y Arimón "Barcelona antigua y moderna" (véase el capítulo "Geología"), los terrenos que constituían el bajo Llobregat estaban inundados y, de consiguiente, inhabitados, de aquí que debemos buscar en épocas más recientes en los pocos documentos históricos que conservan en este pueblo, los datos que pueden servir a contestar las preguntas que naturalmente surgen de ¿porqué se llama así?, ¿cuáles han sido sus vicisitudes al través de los tiempos?.

Consta en los tratados antiguos de Geografía que el río Llobregat se llamaba Rubricatus a causa de ser las aguas sumamente turbias o rojas y, por corrupción, se dijo Lupricatum, como en la bula de creación de parroquia, y por último, Llobregat; otros pretenden que se deriva dicha denominación de la catalana Llobrech-forch, a causa también del color oscuro de sus aguas y, por último, otros apoyados en que varios documentos se escribió Llebregat pretenden se llamaba así a causa de las muchas liebres que se criaban en sus riberas; nos parece la primera denominación la más científica y, de consiguiente, la más próxima a la verdad histórica.

El nombre de Prat, ya se explica mejor en atención a la llanura del terreno y a ser desde los primeros tiempos en que no podía destinarse al cultivo, utilizado para el pastoreo del ganado, constituyendo así un verdadero prado, dada la abundancia de yerbas que crecen en todo terreno inculto.

Deducimos, pues, de la etimología, que el citado pueblo fue habitado en sus comienzos por gente pobre dedicada al pastoreo como profesión, permitiendo esto asegurar que los primitivos moradores eran gente pacífica y muy poco afecta al servicio de las armas.

Los habitantes del Prat pertenecían en el orden eclesiástico antes del año 1544 a las parroquias de San Baudilio, Santa Coloma de Cervelló y Santa Eulalia de Hospitalet, pero atendiendo a las largas distancias, a la

intersección del río y a los peligros de las frecuentes inundaciones, causas todas que hacían que los enfermos frecuentemente murieran sin recibir los santos sacramentos, así como también las criaturas sin poder ser bautizadas y los ancianos, mujees embarazadas y gente valetudinaria estaban imposibilitados de asistir a la misa y funciones de la iglesia, para evitar todos estos inconvenientes que iban en contra del consuelo espiritual y de la salud de las almas, suplicaron al Papa Paulo III se dignara erigir en parroquia el citado lugar; cuyos deseos fueron satisfechos por el citado Papa, como se deduce de la bula de creación parroquial, instituyéndola con completa independencia y señalando para su sostenimiento los diezmos y primicias a que hubiere lugar, bajo la advocación de San Pedro y San Pablo, siendo nombrado como primer párroco D. Pedro Pellicer, pero el modo o manera cómo se concedió desde entonces se ignora, sabiéndose sólo que en 1575 fue proveída por el Obispo por concurso y continuó así hasta 1623; desde entonces con ocasión de la muerte del párroco Pedro Boné que ocurrió en 1638, el arcedianos y el "precentor" (¿chantre?), juntos a dos, entendiendo que esta parroquia iba unida a sus dignidades, como lo eran las inmediatas, presentaron como párroco a Francisco Sau, el cual defendió en pleito su nombramiento contra el que fue antes elegido por el Obispo, continuando este pleito hasta que falleció el nombrado por éste y se decretó por la curia romana que esta parroquia era propiedad de las dignidades referidas.

Los habitantes, según este documento, eran entonces ochenta vecinos; si se tiene en cuenta que según otro documento, que se conserva en el archivo municipal, cual es el "Interrogatorio a que deben contestar todos los pueblos de España para que el departamento de Fomento General del Reino y Balanza de Comercio pueda presentar el censo de población del año 1802 que le ha encargado su majestad", la población en dicho año constaba de ochocientas cuarenta y ocho almas; véase que para decuplicar la población fue necesario la friolera de doscientos cincuenta y ocho años, explicándose la importancia nula que tendría históricamente hablando un núcleo tan pequeño distribuido en las cinco o seis mil hectáreas de tierra que consta el término, siendo sólo las casas habitadas setenta y una; sin habitar, tres, y sesenta y una sin altos, a manera de barracas, habiendo aumentado de sólo seis casas en un periodo de cincuenta años.

Desde esta época (1802) las guerras que asolaron la patria dejaron sentir aquí también sus efectos; la de la Independencia que enardeció de tal suerte el espíritu nacional no podrá por menos de estimular a los pacíficos habitantes del pueblo y aun cuando no se den en este término combate alguno de importancia, fueron bastantes los que lucharon a las órdenes del

invicto general Manso, Conde del Llobregat, para escarmentar la osadía y los vandálicos atropellos de las huestes de Napoleón. Dicho héroe era hijo del pueblo.

En las luchas carlistas dada la proximidad de la ciudad no fueron de temer las huestes del pretendiente, aun cuando sufrió algunas incursiones de los vecinos montes que venían para hacerse con dinero a título de contribución.

Y llegamos al fin de este capítulo sin poder mencionar ningún hecho de armas que haya ensangrentado el fecundo suelo de esta población. ¿ Quiere esto decir que no cuenta con héroes que la enaltezca? ¿ Quiere decir que esta tierra, aunque no regada con sangre humana sea menos digna del respeto del resto de la nación?. No, de ninguna manera. Aquí han luchado generación tras generación para hacer producir la tierra yerma, para convertir en rico vergel esta llanura inculta, regándola con el sudor de sus cuerpos y cumpliendo con la sentencia de Aquel que dijo: "ganarás el pan con el sudor de tu rostro". Aquí los héroes anónimos populares han saneado buen trozo del término, exponiendo su salud y su vida, a sabiendas, no como el soldado ciego de rabia y con ideas de destrucción en un momento de embriaguez de pólvora, sino preparando día tras día para las futuras generaciones el rico venero de la riqueza agrícola actual de estos campos y desecando y aireando a beneficio del cultivo intensivo el terreno palúdico, sobre el cual parecía pesar la maldición de Dios y que el hombre ha rescatado en favor y con solo con la mágica poderosa del trabajo.

¡Cuánto y cuánto valen más estas conquistas pacíficas, pero no por esto menos trabajosas, que las efímeras, sino perjudiciales que producen las guerras!. ¡Ojalá toda la nación, abandonando el espíritu guerrero de la raza se decida de una vez a imitar a los rústicos moradores de este pueblo, cerrando de una vez el sepulcro del Cid, y amparándose bajo los pliegues verdaderamente sacrosantos de la bandera del Trabajo!

Pueblo.- *Hállase a los 5° 70' longitud y 41° 30' latitud Norte; situado en una llanura ligerísimamente inclinada a una altura de 5 a 7 metros sobre el nivel del mar, en la ribera derecha del río Llobregat.*

Pertenece a la provincia y obispado de Barcelona, partido judicial de San Feliu de Llobregat del cual dista nueve kilómetros.

Su configuración no puede compararse a figura geométrica regular alguna.

Empezando su descripción por la estación, puerta obligada del forastero, diremos que se entra en ella por un hermoso, largo y ancho paseo, sombreado por altos y corpulentos eucaliptus globulus; frente a este paseo de entrada encuéntrase la calle de la Ribera, de una anchura aproximada de siete metros, como casi todas las de la población, continuando por la cual y a mano izquierda se halla la plaza de la Iglesia con cuatro hileras de magníficos plátanos y ocupando su centro una artística cruz de piedra labrada (la que junto con la fachada de la Iglesia puede verse en una de nuestras fotografías), frente la puerta tiene una acera de cemento portland de una anchura de tres metros; el conjunto en días de fiesta de alguna importancia es magnífico, por la animación de gentes y carruajes, especialmente tartanas, que allí se aglomeran, provenientes de las numerosas casas de campo del término. Inmediata a ésta hay la Plaza de la Constitución, o sea la del pueblo, sombreada por elegantes acacias y adornada con una fuente de hierro, construída frente la ruinosa y antiestética casa Ayuntamiento; destácase en el fondo (según fotografía) el grandioso café del Centro Artesano, en el cual se reúnen las sociedades corales en los días de Pascua, colocando las enseñas en el balcón; en uno de estos días y en ocasión de estarse cantando por varias sociedades corales de Barcelona una composición del insigne Clavé, se tomó la instantánea que reproducimos y en la que se puede juzgar de la animación que presenta la citada plaza en días de fiesta. Por las mañanas y a falta de una plaza-mercado, que sería tan conveniente, establécense mesas de venta de gallina, leche y diversos comestibles y en los festivos plantan allí sus reales los típicos marchantes para la venta de ropas, baratijas, calzado, instrumentos agrícolas, etc. y durante el verano es el mercado principal de fruta, siendo su conjunto hermoso y agradable. Desembocan a la plaza las calles de Buñola a un lado del café del Centro y de otro, la de Bufera y Nueva y del lado de la casa Ayuntamiento, la citada de la Ribera y la calle Mayor, la cual a su vez se extiende siguiendo la carretera a Barcelona, formando la del Puente, llamada así por ser ésta su dirección y paralela a la vía férrea. Las de la Bufera y Buñola se extienden divergiendo algo a partir de la Plaza; hallándose seccionadas por otras tres calles, la del Duque de la Victoria, que se continúa con la de Santa Leocadia, la de Madoz y, limitando el pueblo, la de la Procesión, la más larga de las tres; ésta a su vez se continúa en dirección al río con la calle de su nombre y por el otro lado, con la carretera que conduce a las casas de Jenet. Paralela a la de la Bufera y limitando el pueblo por aquella parte hay la nueva de Santa Isabel, que desemboca en la de Ribera. Otra calle dentro de la población es la de Tos, que es larguísima y compuesta de casas de campo

con el huerto y eras delante y el campo detrás, excepto las más inmediatas a la Plaza, de la cual dista poco, por ser la primera esquina de la de la Buñola en la que desemboca.

Estas son las calles que constituyen el pueblo verdaderamente tal; todas, excepto las de santa Isabel y buena parte de la de Tos, tienen aceras de ladrillo y bordillo de piedra, alumbradas por veintiocho faroles de petróleo, que lucen unas veintiuna noches al mes, pues las de luna clara o llena, suple este satélite la mezquindad del Ayuntamiento. Están bastante bien cuidadas en su afirmado y solo dejan algo y, aún mucho, que desear, en cuanto a Higiene, siendo el conjunto de la población, con sus casas de bajos o primeros pisos en general, limpias o blanqueadas con cal sus fachadas, con establecimientos de venta alumbrados por gas acetileno casi todos ellos, muy agradables.

No se crea, sin embargo, que sólo existan las citadas calles, pues a partir de las del Río y limitada por la carretera de la Marina existen los arrabales, que son harina de otro costal y merecen que nos detengamos algo en ellos. Paralelo a la carretera y con entrada en la calle del Río existe una calle de seis metros de ancho y largo, aproximadamente, de doscientos treinta metros, de nombre San Pedro, cortando a la misma en sentido transversal otras seis más sin nombre, limitando unas seis manzanas de casas a la derecha de la mencionada calle y a la izquierda, otras dos calles; ninguna de éstas posee aceras, casi todas tienen cerca de cañas delante, multitud de animales domésticos y en cuanto higiene hállanse a la altura de cualquier lugarejo del imperio del Magreb. Al extremo de la ya citada calle del Río a mano izquierda hay la de Roig, tortuosa, estrecha con casas casi todas bajas y estado deplorable; a la derecha se entra en la de Arús, casas pequeñas, pero bien orientadas, con un huerto delante, de cara al mar y con una abundante fuente y lavadero público. Habitan los arrabales jornaleros en su mayoría, gente de escasos recursos y que viven en amigable consorcio con toda clase de animales de corral, aves, cerdos, cabras, etc. con estercoleros delante de las casas y si bien es verdad que de día los hombres apenas las habitan, no dejan las mujeres y niños de hallarse en inmediato contacto con tanta inmundicia, proviniendo de esto junto con la densidad de población, escasez de ventilación y miseria multitud de enfermedades epidémicas, constituyendo un foco perenne de infección.

El término municipal cuenta con numerosísimas casas de campo o labranza, donde viven familias numerosas, contando con el número de

mozos o criados, pastores, guardas de accesorios del agricultor y son en número quizá superior al de la población o urbe.

Límites, al norte, el río Llobregat, al Este, el río Llobregat, Sans y Hospitalet, al Sur, el Mediterráneo y al Oeste, Viladecans, Gavá y San Baudilio.

No hay montaña alguna en esta demarcación, pero desde el andén de la Estación descúbrese uno de los más hermosos panoramas que pueda imaginarse: limitan el delta a la izquierda las abruptas costas de Garraf, la montaña de San Ramón, como centinela avanzado, con la capilla que la corona como vistosa atalaya, las de San Vicente dels Horts y toda la cordillera que se continúa hasta Martorell; percíbense las poblaciones de San Baudilio y San Vicente, descansando al pié de los vecinos montes; en el fondo el histórico Montserrat y en invierno, algún que otro picacho nevado de los Pirineos en último término; a la derecha, las montañas de Molins de Rey, San Pedro Mártir, el Tibidabo y, por último, el Montjuich; los pueblos que se descubren son los de Cornellá sobre una pequeña altura y defendidos por las estribaciones de las montañas vecinas, San Justo Desvern y Esplugas, y entre el Tibidabo y el Montjuich la serie de casas de las Corts de Sarriá y San Gervasio, que parecen querer escalar la montaña; el ensanche de Barcelona y debajo de la falda de Montjuich, la Necrópolis del Este, cubierta de vegetación, entre la que se descubren los panteones de los ricos, última vanidad humana...

Vías de comunicación. Cuenta con la carretera de Barcelona al Prat, en pésimo estado, debido al poco cuidado y nula engravación; la del Prat a Viladecans, y cerca de concuenta kilómetros de caminos vecinales, cosa rara a primera vista y que no lo es si se considera la llanura del terreno y su aprovechamiento para el cultivo que hace precisa la fácil comunicación con las casas de campo: los principales de estos caminos son la carretera de la Colonia Casanovas, la única en buenas condiciones de afirmado y desagüe; la del río paralela al Llobregat, construída sobre un elevado terraplén que sirve a la defensa de los campos en las inundaciones; la de la Marina que conduce a la casilla de carabineros y semáforo; todas éstas son del pueblo al mar en dirección vertical y enlazan con numerosísimas transversales entre las que figura un trozo de la antigua carretera de Valencia.

Otra carretera es la de la Ribera y San Baudilio que como indica su nombre, comunica con la citada población al través de la Ribera y enlaza con numerosos caminos de las casas de campo del distrito.

Compréndese que la abundancia de estos caminos es en perjuicio de su buen estado de conservación, ayudado por el escaso desnivel del terreno, que hace difícil el desagüe y lo lejano que son las gravas que sirven para su afirmado, sirviéndose de los cantos rodados y arena gruesa del río, a pesar de que los servicios de prestación personal, que asigna cada año el Ayuntamiento son enormes y llevados a cabo sin protesta por todos los agricultores.

Tiene estación en el ferrocarril de los Directos, compañía de Madrid a Zaragoza y a Alicante, a quince kilómetros de Barcelona con un gran puente de hierro sobre el Llobregat. Es de importancia por partir de aquí el ramal que va a la antigua estación de Villanueva, por la punta del Morrot, que en la actualidad sirve sólo para la carga y enlaza con la del puerto y la de Francia, creando esto un movimiento de trenes constante. Tiene almacenes cubiertos para las mercancías y hermosos jardines, con su correspondiente pozo artesiano, haciendo de ella una de las más vistosas de la red catalana.

Varias casas del término: tales son la colonia Casanovas, el cazadero del Sr. Bertran y otras tienen teléfono para comunicar con la capital y la estación electro-semafórica que radica aquí, está unida con Barcelona por medio de telégrafo y teléfono independiente.

Habitaciones y habitantes,- *Las casas descansan en un terreno apenas modificado por la industria humana; esta circunstancia y la poca aglomeración de las casas, hacen que el pueblo quede sin protección contra el paludismo, no así en las grandes poblaciones, que las afueras sirven de pantalla al centro, en este sentido, los pueblos pequeños no son más que arrabales.*

Las casas rurales constituyen abrigos imperfectos; sus habitantes pasan la mitad de la vida en los campos, experimentando de consiguiente mucho más que los de las ciudades las condiciones físicas de la atmósfera, frío, calor, sequedad, humedad, lluvia, etc.; las enfermedades que dependen de la climatología son más frecuentes en el campo que en la ciudad, pero en cambio, sirven para curtir a los moradores,

Sólo se entra en las casas, rodeadas de impurezas de todo género, para comer y dormir, único modo de no sentir su influencia. Alójanse en las peores habitaciones, muchas veces en las bajas, por ser el primer piso más seco, para servir de granero. Aunque no descuide la limpieza interior de la

casa, es imposible mantenerla limpia y curiosa por llegar del trabajo cubierto de sudor y lodo. Guarda sustancias alimenticias que no tardan en fermentar y ocasionan foco. Duerme con frecuencia en el establo para mejor vigilar a los animales; las cuadras no tienen ventilación ni luz; el suelo es el primitivo sin empedrar a veces; el estiércol no se renueva con frecuencia para que se pudra mejor y si se hace es solo para depositarlo delante de las casas; faltan abiertamente a la higiene criando conejos y gallinas, patos, etc., a veces no existen ni letrinas para las personas y dan lugar en fin a un mefitismo constante, perjudicial a racionales e irracionales.

Las antiguas masías son espaciosas con habitaciones grandes y bien ventiladas en los pisos superiores, pues regularmente constan de planta baja donde hay la cocina, comedor, corrales, establos y lugar común y uno o con más rareza dos pisos, destinados a dormitorio y depósito de granos; la parte baja de tales casas es de dos o tres palmos inferior al nivel del suelo, pues con las continuas avenidas y materiales añadidos con los abonos al terreno se ha ido elevando, quedando más bajo el suelo de las casas; la humedad que rezuma de las paredes es tan grande que parece inverosímil, aparecen algunas verdaderas grietas, deslizándose agua por las paredes, saturadas éstas y los cimientos con el agua de las tan frecuentes inundaciones; como detalle curioso basta saber que no pueden servirse de otros fósforos que los llamados amorfos y aún conservados en lugar seco.

Con lo indicado es de suponer que la orientación de las habitaciones, la situación, distribución, comodidad y capacidad sólo se acomodan a la conveniencia y necesidad del propietario y no a las reglas que la ciencia enseña. Las aguas sucias desaguan directamente a las letrinas o corrales.

En las más modernas, tipo de las propiedades de D. Fernando Puig se obvian en parte los gravísimos inconvenientes de la humedad por estar elevados cosa de un metro sobre el nivel del terreno; tienen habitación separada para el almacén de forrajes, especialmente alfalfa, construido a propósito para que se seque y ventile debidamente; los establos están situados a un lado de la casa, comunicando con una puerta con el interior, y las cuadras para los tocinos y el gallinero separados; pero sin negar que sean un adelanto, son de tan menguadas proporciones que apenas bastan a las necesidades de una corta familia.

La orientación general de las casas es al mediodía. Los materiales de construcción son la mampostería, piedras o ladrillos unidos con argamasa,

el yeso para ensamblar las paredes y la madera para las aberturas. La techumbre o tejado cubierto de tejas, cubre inmediatamente los pisos superiores o dormitorios, pésima costumbre por ser calurosos en verano y fríos en invierno; el pavimento de ladrillos o baldosas en los bajos.

Las casas del pueblo como tipo general y casi único, constan de entrada, comedor y cocina, con la llar catalana; escalera en su parte media, cosa que hace que no haya ninguna que no sea oscura como boca de lobo hasta en mitad del día, ocasionando frecuentes caídas y contando generalmente de dos tramos, en la unión de los cuales es frecuente exista un medio escalón diagonal que no sirve más que para hacer bajar un poco demasiado aprisa la escalera. Las habitaciones superiores son sala-alcoba y cuarto en la parte delantera y sala y alcoba o cuarto detrás; poquísimos con terrado, la generalidad, tejado; detrás de la casa tienen un pequeño huerto, que se riega con las aguas sucias provenientes del lavado de las ropas y cuyas aguas salen de un pozo común o de un artesiano, en cuyo último caso en esta porción pequeña de terreno no deben desaguar toda el agua proveniente del mismo, ocasionando que el terreno se impregne y sature de una humedad que no puede por menos de ser perjudicial para la salud y haciendo del desagüe un verdadero problema que debe abordarse resueltamente, como ya lo ha ensayado o empezado a realizar el Ayuntamiento en la calle de la Bufera, haciendo pasar por debajo de la acera tubos de cemento asociados de unos cuarenta centímetros de diámetro para que el desagüe de los patios de las casas de dicha calle y de la Buñola sea el conveniente.

Edificios públicos.- Uno de los principales edificios públicos es la Iglesia parroquial que está emplazada en la parte más elevada del pueblo. Es bastante espaciosa, si bien poco o nada artística; mira al Mediodía, y aunque poco clara es bastante ventilada por medio de altos ventanales. Los santos Pedro y Pablo figuran en el altar mayor, que está bastante ajado. Una cruz de piedra labrada figura delante de la Iglesia y contribuye a su adorno. Tiene una capilla nueva para el Santísimo Sacramento y el piso es de cemento Portland, bastante seco. Sería de desear que por quien debiera se hiciera limpiar sus paredes y pintar el templo, para demostrar que la Religión no está reñida con la Higiene.

El cementerio hállase emplazado a unos quinientos o seiscientos metros de la población al S.E. de la misma, siendo de construcción reciente. Hallan circundo de cuatro altas paredes en tres de las cuales hay adosados los antihigiénicos nichos, focos de emanaciones miasmáticas y de los cuales

hay dentro del recinto dos manzanas más, por ser el modo de enterramiento más vulgarizado: el centro lo ocupa una cruz de hierro a la que van a parar dos hileras de fúnebres cipreses, a ambos lados hay la fosa común.

El Matadero público instalado en las afueras de la población, en la calle del Puente, cuya fotografía puede verse adjunta, es poco ventilado, reducido y con escasez de agua, inconveniente grande por no ser fácil de mantener la limpieza que es menester en este establecimiento.

Escuelas.-Los edificios de alquiler destinados a escuela de niños y niñas, amén del de niños sito en el Ayuntamiento merecen capítulo aparte. El de niños del maestro Sr. Cirera está situado en una casa particular, tiene una grandísima sala, pero insuficiente para el número grande d niños que a ella concurren, bastante luz, dejando algo que desear la ventilación, dada la gran aglomeración. La de niños del Ayuntamiento instalado en el destartalado caserón que ocupa éste reúne pésimas condiciones de luz, ventilación y exceso de humedad; por fortuna, empiezan ya los trabajos de demolición y construcción de una nueva casa consistorial, lo que nos excusa de entrar en más detalles. La oficial de niñas situada en una casa de alquiler reúne magnificas condiciones, así como también la particular de Dña. Teresa, construída esta última en casa propia y sólo con este objeto. Las particulares de niñas restantes de Dña. María Fargas y Dña. Dolores Bou están en casas de limitado local y por tanto, insuficientes para el objeto que deben llenar. Ninguna de las descritas tiene jardín o lugar alguno de esparcimiento, tan útil y necesario como comprenden en Alemania donde en muchos liceos infantiles se enseña en pleno jardín y al aire libre, cuando la temperatura y el tiempo lo permiten.

Ayuntamiento.- Ya hemos dicho que empieza a ser derruida la casucha del Ayuntamiento, en cuyo lugar se levantará dentro de poco una airosa y artística casa consistorial, estando también en proyecto, que abrigamos la esperanza que pronto se realizará, la construcción de nuevas escuelas y de una plaza-mercado.

La caseta de carabineros del término situado al lado de una de las lagunas más peligrosas del término parece construída ex profeso para hacer perder la salud y quizá la vida de los pobres carabineros que junto a sus mujeres e hijos viven la miserable vida que les consiente su escaso haber. Estulticia semejante sólo puede ocurrirse a gobernantes sin pies ni cabeza, que tomando al pie de la letra el que la caseta debe ocupar la parte media o centro de la línea (de la costa), la hayan mandado construir en el sitio más insalubre, teniendo terrenos cercanos al río Llobregat donde pudieran

verse libres del paludismo. En dos caserones elevados solamente un metro sobre la playa, viven hacinadas numerosas familias, muchas compuestas de cuatro y cinco individuos en una o dos habitaciones y aún utilizando, como yo he visto, el calabozo, con pavimento sin enladrillar, con una ventana sin vidrios, por donde penetra una corriente de aire, en una habitación de unos tres metros y medio de larga por dos de ancho, ¡vivir marido, mujer, suegra y dos criaturas!... Abastecíanse antes de agua de un pozo común y para evitar el desarrollo de enfermedades infecciosas, recomendóse un aparato filtrador, cuando tan sencillo y barato hubiera sido la perforación de un pozo artesiano. Corramos un tupido velo sobre este cuadro y digamos sólo ¡ cosas de España!

*Para justificar más esta expresión digamos que se construyó un **Semáforo** magnífico y bien dotado, al cual contribuyó en gran manera el comercio de Barcelona, en un sitio bajo, pantanoso, palúdico, sin caminos de comunicación y abarcando un área de observación tan pequeña que ha sido preciso continuar sirviéndose para avisar el movimiento de buques, del anticuado vigía del castillo de Montjuich, cuando hubiera sido tan fácil y práctico colocarlo en la vecina costa de Garraf, desde donde su utilidad hubiera sido innegable. Aquí he visto uno de los espectáculos más curiosos que recuerdo: el vigía, su segundo y el portero, unos tiritando por el frío, otros con la abrasadora fiebre de las tercianas en cama, y la mujer del segundo, enferma también, aunque convalesciente de la misma enfermedad, tener que entenderse con el telégrafo de banderas con un buque a la vista y transmitir el despacho a la capital. ¡Vergüenza nacional se llama esta figura!. ¡Así paga el Gobierno los esfuerzos del país contribuyente!.*

Como cosa antigua y curiosa, adjuntaré dos fotografías de la llamada casa "Peixu", siendo de llamar la atención los ventanales y la fachada de piedra sillar tallada, admirada mucho más por no encontrarse este material en el pueblo. Esto nos recuerda y quizá explique su origen, el beneficio de nobleza o señorío dado por uno de los primeros Felipes de la casa de Austria, en favor de los que cultivaban extensiones considerables de terreno abandonado, tendiendo a favorecer la Agricultura que iba quedando exhausta por falta de gentes que preferían los honores y beneficios que reportaba el ejercicio de las armas.

Limpieza pública.- Comprende dos secciones, la de policía sanitaria urbana y la rural.

Comprende la primera la evacuación de las inmundicias provenientes de desechos, ya del organismo (productos de excreción), ya de la casa, basuras domésticas, o de la industria, residuos.

Los primeros pueden ser peligrosos por su contacto, emanación y contaminación de aguas. Cumplen aquí las reglas sanitarias igual que en casi todos los demás pueblos rurales. El lugar excusado es el que menos preocupa al habitante, se recogen los excrementos en una fosa de tierra, sin paredes enladrilladas, infectando el suelo; se trasladan en simples barriles sin tapas y se esparcen al aire libre en el campo. ¡Suerte que por último encuentran los dos más grandes desinfectantes, la luz y la ventilación!

Las inmundicias provenientes de basuras domésticas en el pueblo se sacan del domicilio semanalmente, mediante carro destapado, propiedad del basurero del pueblo, cuando no se echan a la calle o al estercolero.

Las aguas sucias se recolectan en pozos negros que hacen del suelo semillero de microbios y muchas veces se echan a la calle las provenientes del fregado de platos, barrido de habitaciones, etc. con evidente infracción de las ordenanzas municipales.

Las calles de la población apenas si se barren por las aceras, nunca a excepción de la plaza por los agentes del municipio.

No existen cloacas en la población y quizá 'será mejor no existan, si no hubieran de reunir las condiciones marcadas para ellas: pendientes tales que la velocidad (de arrastre) sea de un metro por segundo y se sitúen a dos metros debajo del suelo de la calle, cosa a todas luces imposible, dada la escasa pendiente y altura sobre el nivel del mar.

Residuos de industrias, no se conocen, por no existir éstas en el pueblo.

La cría de animales domésticos, como conejos, gallinas, patos, pavos, tocinos, etc., a la cual son tan aficionadas las mujeres por lo lucrativas que son, si la consideramos como industria es de las más nocivas, por las pésimas condiciones de cría: alojados en ignominiosos corrales e inmundos gallineros o pocilgas, sin ventilación ni luz y llenas de humedad, forman pudrideros capaces de infestar a los vecinos.

La limpieza de las casas se lleva a cabo con la clásica y antihigiénica escoba para barrer, muchas veces sin regar previamente y casi nunca o

pocas veces friegan el piso; no se acuerdan tampoco del peligro de incendio, almacenando pajas y materias inflamables, ni se deshollinan casi nunca las chimeneas. El servicio de incendios en la población es nulo.

La limpieza personal de la gente agrícola está olvidada caso por completo; si se exceptúa el lavado de cara y manos diaria en muchos y semanal, y aún a causa del barbero en otros, no conocen el agua sino es para bebida; exceptuamos al bello sexo, sin embargo, el cual tiene mucho cuidado exterior del edificio o fachada y aún algunas veces se da una pequeña mano de polvos a manera de blanqueo en la cara, pero en cuanto a las habitaciones interiores el descuido en general es completo.

De policía rural poco diremos, si sólo lo que se refiere a la tala inconsiderada de árboles del término, que hace de él durante el verano un verdadero Sahara habiéndose declarado una guerra sin cuartel a los pocos árboles que aún quedan esparcidos en los campos y que tanto adornaban y de tanta utilidad eran por la cantidad de leña que proporcionaban, amén de servir de emparrado a vides que de uno a otro colgaban entrelazadas y pendían a modo de verdes guirnaldas. ¡ La poesía ha cedido el paso la prosa vil del aprovechamiento agrícola!.

Las carreteras no tienen ni un solo árbol que les preste sombra; lo que hace que en verano a más del polvo del camino que los rebaños levantan en nubes espantosas, el sol derrite materialmente los sesos de los desgraciados viandantes.

*Industrias agrícolas.- Dos palabras para las que se conocen en este pueblo, la de los juncos y la de la sosa. En los meses de Agosto y Septiembre empiezan a dedicarse a esta ocupación bandadas de mujeres de las clases más necesitadas, al arrancamiento, torcido y secamiento de las especies de juncos que se crían en el país y que ya deliberadamente no hemos incluido en la clasificación botánica para hacer mención más detallada de ellos en este lugar; son los *Juncus communis*, *varietas conglomeratus* y *acutus*, familia de las juncáceas (en catalán, *jonc*) y constituyen un medio de lucro; bien ganado, ¡ por cierto! por estas pobres mujeres. Con agua hasta la rodilla, a veces por ser el terreno generalmente embarrado, pinchándose todas sus carnes al más pequeño movimiento, arrancan con un fuerte tirón de manos el junco que juzgan mejor y que a veces les cuesta y no en sentido figurado, sino real, verdaderamente un ojo de la cara; cargarlo a cuestras y al llegar a su domicilio lo tuercen a mano también, siendo de ver las grietas que manan sangre los primeros días hasta que ya están curtidas, y una vez*

en estas condiciones el junco se pone a secar al sol, para utilizarse para la confección de artefactos de pesca y otros usos. Es una de las industrias más primitivas que se conocen.

No le va en zaga la de la sosa que en la costa de Cataluña, principalmente en este llano se saca de las plantas barrilleras, o barrilla como se llama al carbonato de sosa bruto, tal como se recoge cuando se queman aquellas plantas con este objeto, se encuentran y utilizan la Salsola kali (barrella pumorosa), la Salsola soda (barrella), la salsola vermiculata, la salicornia fructicosa, la suoeda fructicosa y la marítima (zalats).

El procedimiento es sencillísimo, se cortan en gran cantidad, se queman al aire libre, quedando una masa dura, apelmazada, de color gris, que contiene el carbonato sódico en cantidad diferente que le da más o menos valor. Aunque antiguamente gozó de estimación indisputable la de Alicante y Cartagena, hoy se prepara artificialmente exponiendo al calor, sobre suelo de un horno la mezcla de sulfato sódico, carbonato cálcico (creta) y polvo de carbón de piedra, según el procedimiento debido al cirujano Leblanc, aunque modernamente se hace más uso del procedimiento de Solway. El carbonato sódico, sustancia necesaria para la fabricación del vidrio, del jabón duro y otras industrias es uno de los productos de más consumo y fue por muchos años producto de exportación y riqueza relativa para esta comarca.

Animales dañinos.- Pocos son por fortuna los de esta población: las fieras no se conocen casi: las aves de rapiña si se exceptúa el milano, temible para las aves de corral y alguna otra aguila o duque que hagan alguna incursión de las montañas vecinas no son tampoco de temer. Las abejas, a pesar de ser su picadura venenosa, causan pocos estragos. Escorpiones y víboras no se conocen. Un recuerdo sólo y terrible para la rabia, mal llamada hidrofobia, del cual queda triste memoria en este pueblo, pues falleció de ella una niña de pocos años, y raro es el año que no haga su aparición algún can afecto de esta enfermedad; de aquí que deba censurarse acremente la costumbre de criar perros, tan extendida por el pueblo y dejarles ir sin bozal por las calles, que ensucian con sus excrementos, así como al Ayuntamiento, que no hace cumplir los reglamentos y no impone fuerte contribución a los que quieran permitirse el lujo de tener semejantes huéspedes en su domicilio. Los mosquitos son una verdadera plaga en este pueblo. Empiezan en Junio y Julio los que los naturales llaman sendilla, continúan con los vulgares Culex en Agosto y en

Septiembre y Octubre se desarrollan los temibles Anopheles; puede decirse que nunca hállase la población libre de tan molestos huéspedes. No se conocen las chinches, y las pulgas y piojos existen como en todas partes.

Alimentos.- Subsistencias.- Los animales que se utilizan en el arte culinario y que ordinariamente se encuentran en el país son: Mamíferos rumiantes: carnero, cordero, morrueco, macho cabrío, oveja, cabrito y cabra. Paquidermos: cerdo. Roedores: conejo. Aves: pollo, gallina, gallo, pavo, capón, palomo, pichón, pato, ganso, gorrión, becada, estornino, etc. Anfibios, rana. Peces. Perca, salmonetes, caballa, salmón, sardina, arenque, saboga, anguila, peces de río (trucha y otros), etc. Crustáceos: langosta, cangrejos, gíbia, calamar, Moluscos, caracol, mejillones y tallinos.

Productos animales: leche, huevos, miel. La leche de vaca y cabra es abundantísima, grata al paladar, pero bastante espumosa, no se utiliza para quesos dada la proximidad de la ciudad, que le asegura fácil venta. El consumo de huevos es grandísimo y en venta en la ciudad, muy elevada por criarse numerosas gallinas. La miel es en poca cantidad.

Las subsistencias que vienen del exterior son abadejo, atún salado, anchoas, arenques y raras veces, buey o ternera.

Los alimentos vegetales propios del país son cereales: trigo, maíz, mijo, panizo, centeno, cebada y avena. Legumbres, judías, habas, guisantes, garbanzos, lentejas y patatas. Verduras: lechugas, apio, acelgas, alcachofa, berza, escarola, espinacas, rábano, tomate y diferentes clases de hongos. Frutos: melón, melocotón, naranja, granada, cacahuete, cereza, higo común, higo chumbo, manzana, nispero, pera, sandía.

Bebidas: Siendo la principal el agua, de ella nos hemos ocupado en otro lugar. El vino es la principal bebida alcohólica que se usa y aún abusa algo de ella; basta sólo saber que existen una docena y media de tabernas o casas que venden vino, siendo mucho más de notar por no producirlo la población. El aguardiente y demás bebidas espirituosas constituye una bebida usada larga manu durante todo el año, sobre todo en ayunas, que es la más perjudicial y en el verano en tiempo de siega y trilla para buscar en ellas una excitación ficticia que restaura momentaneamente sus perdidas fuerzas. Las aromáticas de té y café son de costumbre los domingos por ser el punto de reunión el café o centro de la población.

Respecto a condimentos o estimulantes de las funciones digestivas, los que se emplean son: salinos: cloruro sódico. Ácidos: limón y vinagre.

sacarinas, azúcar. Grasas: manteca y aceite de oliva. Acre y aromáticos: ajo, azafrán, puerro, cebolla, mostaza negra, berzo, mastuerzo y rábano. Picantes: pimienta, clavos de especie, nuez moscada, pimentón, canela, laurel, tomillo, perejil, cilantro, anís y condimentos o salsas.

Se matan anualmente en el Matadero público:

Cerdos, seiscientos de término medio, 110 k > 66,000 k.

Carneros, cuatromil quince, a 15 kg unidad > 60,225 kg.

Entre gallinas, conejos, patos y demás aves

De corral se consumen 60 kg diarios y al año >21,900 kg-

Total.....148, 125 kg.

A estas substancias alimenticias debe añadirse el bacalao, atún, salazones y pescado fresco, que aproximadamente se importan y consumen 20,000 kilos, resultando en conjunto 168,125 kg de substancias azoadas, que repartidas entre 2,804 habitantes tocan a cada uno al año unos 60 kg, siendo la ración diaria promedio, 164 g. Añadiremos a estas materias un promedio diario de 150 a 200 litros de leche de cabra y vaca que se expende en varias casas.

Los alimentos feculentos o hidrocarbonados no es posible sujetarlos a cálculo, pues forman la mayor parte de la vida del habitante así como las legumbres y frutas.

El régimen alimenticio de los campesinos es: al levantarse hacen la xupina: en un trozo de pan tostado se vierte vino hasta hacerlo esponjoso y blando, sustituido, desgraciadamente por muchos, por la copa de aguardiente del que proporciona la industria a base de amílico (haremos mención de ello en la patología)"; almuerzo: pan, vino, judías, patatas, garbanzos, coles con o sin pescado salado o tocino, o alguna chuleta. Al mediodía: el "dinar: sopa, generalmente, escudella y puchero, "carn d'olla", pan, vino, postres, sustituido cuando trabajan lejos de casa con el arroz de pescado; las familias más acomodadas adicionan uno o más platos fuertes a la comida, La merienda a las cuatro de la tarde se halla compuesta de pan, tomate, cebolla, frutos y alguna salazón, seitó, etc. Por último, la cena, a las ocho de la noche: sopas, judías, garbanzos, bacalao, salazón, pescado, carne o sobrante de la comida con su correspondiente pan y vino. Si el trabajo es grande y sobre todo en verano se les agrega una o dos "begudas".

Flora pratense

Clasificación de De Candolle

Plantas criptógamas o acotiledóneas.

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE VULGAR	FAMÍLIA
<i>Licoperdon pratense</i>	Pet de llop	Hongos
<i>Boletus cyanescus</i>	Mataparents	Id.
<i>Polysporus ignatius</i>	Bolet d'esca	Id
<i>Uredo linearis</i>	Orín de las gramíneas	Id
<i>Uredo rosae</i>	Orín de los rosales	Id
<i>Poronospora viticola</i>	Mildeu	Id
<i>Oidium tuckeri</i>	Oidium	Id
<i>Conferea rivularis</i>	Uva del río Llord	Algas
<i>Peltigera carnica</i>	Liquen terrestre	Líquenes
<i>Peltigera aptosa</i>	Muguet	Id
<i>Liquen parietum</i>	Musgo de las paredes	Id
<i>Politrichum commune</i>	Molsa	Musgos
<i>Acticiuthum capillis veneri</i>	Salvia	Helechos
<i>Scolopendium officinale</i>	Molsera	Id
<i>Polysticum felice mas.</i>	Falguera mascle	Id.

Plantas monocotiledóneas- Fanerógamas-

<i>Polianthe tuberosa</i>	Vara de José	Liliáceas
<i>Ornithogalum pyramidalis</i>	Vara de San Joseph	Id.
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Gamon	Id
<i>Hyacinthus canovas</i>	Calabruixas	Id
<i>Tulipa gemmeniana</i>	Tulipan	Id
<i>Alium sativum</i>	Ajo - All	Id
<i>Alium porrum</i>	Porro	Id.
<i>Alium cepa</i>	Cebolla, ceba	Id.
<i>Convallaria maialis</i>	Lliri de la Mare de Deu	Convalaraceas
<i>Smilax aspera</i>	Zarzaparrlla Aritja	Id
<i>Asparragus officinalis</i>	Espàrrago.Espàrrec	Id
<i>Iris germanica</i>	Lliri blau	Id
<i>Gladiolus sagetum</i>	Gladiol de jardí	Id

<i>Narcissus pseudo Narcissus</i>	Narcís	Amariliáceas
<i>Amaryllis formosissima</i>	Flor de lis	Id
<i>Agave americana</i>	Pita	Id
<i>Lenna minor</i>	Llentía d'aigua	Id
<i>Alismas plantago</i>	Plantatge d'aigua	Alimáceas
<i>Zea mays</i>	Blat de moro	Gramíneas
<i>Cynodon dactylon</i>	Agram	Id.
<i>Sorghum sacharatum</i>	Sorgo	Id
<i>Arundo donax</i>	Canya	Id
<i>Phragmites communis</i>	Canyota	Id
<i>Avena sativa</i>	Civada	Id
<i>Hordeum vulgare</i>	Ordi	Id
<i>Triticum aestivum</i>	Blat candial	Id
<i>Agropyrisa repans</i>	Agram	Id
<i>Typha latifolia</i>	Boga	Tifáceas
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palma	Palmáceas
<i>Chamaerops humilllis</i>	Palmito- Margalló	Id.
<i>Pritchardia filifera</i>	Palmera pritchardia	Id.

Plantas dicotiledóneas o Erógenas.- Gimnospermas

<i>Cupressus sempervivans</i>	Ciprés- Xiprer	Cuprecáceas
<i>Juniperus sabinia</i>	Sabina – Sivina	id.
<i>Tuia orientalis</i>	Tuya	id
<i>Pinus pinea</i>	Pino – Pi ver	Abetineas,
<i>Pinus silvestris</i>	Pino – Pi bort	id.
<i>Abies excelsa</i>	Cedro	id

Monoclamídeas

<i>Salix alba</i>	Sauce – Salze	Saliáceas
<i>Salix viminalis</i>	Mimbrera	id
<i>Salix babilonica</i>	Sauce llorón.- Desmai	id.
<i>Populus alba</i>	Àlamo - Xop	id
<i>Populus pyramidalis</i>	Àlamo-Ciprés-Poll gavatx	id
<i>Populus tremula</i>	Àlamo temblón Trèmol	id
<i>Populus angulata</i>	Carolina	id
<i>Corylus avellanae</i>	Avellano – Avellaner	Cupulíferas
<i>Juglaus regia</i>	Nogal - Noguera	Inglaudaceas
<i>Ortica ureus</i>	Ortiga – Ortigues	Urticaceas

<i>Parietaria officinalis</i>	Parietaria – Mollera roquera	id.
<i>Ficus carica</i>	Higuera – Figuera	Moreaceas
<i>Morus nigra</i>	Moral negro – Mora	id.
<i>Morus albus</i>	Moral blanco	id
<i>Euphorbia latyris</i>	Tártago – Lletera	Euforbiáceas
<i>Mercurialis annua</i>	Mercurial	id
<i>Ricinus communis</i>	Higuera infernal– Figuera infernal	id
<i>Platanus orientalis</i>	Plátano	Platanáceas
<i>Buxus sempervivans</i>	Boj - Boix	Euforbáceas
<i>Laurus nobilis</i>	Laurel - Llorer	Lauráceas
<i>Dafnae laureola</i>	Laureola - Baladre petit	Dafnáceas
<i>Rumex acetosella</i>	Acedera - Agrelleta	Poligonáceas
<i>Poligonum aviculare</i>	Acederilla -	id
<i>Poligonum fagopyrum</i>	Alforfón - Fajol	id
<i>Salsolla soda</i>	Barrilla - Barrella	Quenopodáceas
<i>Beta vulgaris cicla</i>	Acelga - Bleda	id
<i>Beta vulgaris v. sopra</i>	Remolacha	id
<i>Chenopodium vulvaria</i>	Sardinera	id

Corolifloras

<i>Plantago psyllium</i>	Zaragatona-Llavor de pussa	Plantagináceas
<i>Plantago maior</i>	Llanten . Plantatje	id
<i>Mirabilis jalapa</i>	Dondiego de noche	id
<i>Anagallis arvensis cerulea</i>	Muzaga – Musons	Primuláceas
<i>Anagallis arvensis phoenici</i>	-	id.
<i>Verbena officinalis</i>	Verbena	Verbenáceas
<i>Verbena anagallis</i>	-	id.
<i>Verbena becalunga</i>	-	id
<i>Lippia citriodora</i>	Hierba María Luísa	id
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero – Romaní	Labiadas
<i>Salvia officinalis</i>	Salvia	id
<i>Salvia mexicana</i>	-	id
<i>Salvia sclarea</i>	" "	id
<i>Lavandula officinalis</i>	Espliego- Espígol	id
<i>Lavandula spica</i>	" "	id
<i>Mentha piperita</i>	Menta	id
<i>Mentha comana</i>	"	id

<i>Origanum majoram</i>	Almoraduj- Marduix	id
<i>Tenesium comedians</i>	Comedio	id
<i>Origanum vulgare</i>	Orégano – Orenga	id
<i>Thymus vulgaris</i>	Tomillo - Farigola	id
<i>Satureia officinalis</i>	Ajedrea- Sajolida	id
<i>Melissa officinalis</i>	Melisa – Tarongina	id
<i>Lamium album</i>	Ortigas blancas	id
<i>Ocinius balsamicum</i>	Albahaca- Alfàbrega	id.
<i>Linaria vulgaris</i>	Linaria – Gallaret	Escrofilasiáceas
<i>Antirrhinum maius</i>	Conejitos-Cunillets	id
<i>Scrophularia aquatica</i>	Escrofularia acuática	id
<i>Digitalis purpurea</i>	Digital	id
<i>Verbascum Thapsus</i>	Gordolobo Candelera	Verbáceas
<i>Solanum nigrum</i>	Yerba negra Herba mora	Solanáceas
<i>Solanum Dulcamara</i>	Dulcamara- Dolçamare	id.
<i>Solanum Scolentum (Var. melongena)</i>	Berenjena-Alberginia	id
<i>Solanum tuberosum</i>	Patata	id
<i>Solanum sculentum (var. lycopersicum)</i>	Tomatera	id
<i>Lycopersicum piriforme</i>	"	
<i>Capsicum anuum</i>	Pimiento	id
<i>Capsicum v. Frutecens</i>	Guindilla – Bitxo	id
<i>Hyoscyamus niger</i>	Beleño- Herba queixalera	id
<i>Nicotiana tabacum</i>	Tabaco	id.
<i>Datura stramonium</i>	Estramonio-Herba talpera	id.
<i>Atropa belladona</i>	Belladona	id
<i>Physallis maculata (var. alkekengi)</i>	Vejiga de perro	id.
<i>Borrago officinalis</i>	Tomàtiga	
<i>Heliotropum peruvium</i>	Borraja	Borragíneas
<i>Anchusa itálica</i>	Vainilla	id.
<i>Echium vulgare</i>	Buglosa	id
<i>Convulvulus sepium</i>	Viborera	id
<i>Convulvulus arvensis</i>	Campanilla. Corretjola	Convulvuláceas
<i>Erythraea centaurium</i>	Correhuela	id
<i>Plumbago europeae</i>	Centaurea -Centaurea	Gencianáceas
	Yerba del càncer.	Plumbáceas
	Malvesc	

<i>Vinca minor</i>	Vinca	Apocináceas
<i>Nerium Oleander</i>	Adelfa –Baladre	id
<i>Jasminum officinale</i> (var. <i>freuticans</i>)	Jazmín- gessamí	Jazmíneas
<i>Jasminum officinale</i> (var. <i>grandiflora</i>)	" "	id
<i>Chionatus virginica</i>	Bola de nieve-Bola de neu	id
<i>Olea europea</i>	Olivo – Olivera	Oleáceas
<i>Lilae vulgaris</i>	Lilo – Lila	id
<i>Lilae persica</i>	" "	id
<i>Fraxinus excelsior</i>	Fresno – Freixe	id

Calicifloras

<i>Arbutus unedo</i>	Madroño- Arbosé	Arbuláceas
<i>Xanthium spessorum</i>	Bardana menor.-Llopasa	Ambrosiáceas
<i>Xanthium macrocarpium</i>	" " "	id
<i>Gardenia odoratissima</i>	Gardenia	Rutiáceas
<i>Gallium curriodoefolium</i>	Galio blanco- Especiablanca	id.
<i>Centaurea cyanus</i>	Aciano – Blanet	Compuestas
<i>Centaurea calcitrapa</i>	Cardo estrellado- Floravia	id.
<i>Lappa tomentosa</i>	Bardana - Llopassa	id
<i>Cynara cardunculus</i>	Cardo - Card	id
<i>Cynara scolymus, v. Sativa</i>	Alcachofa - Carxofa	id
<i>Tusilago farfara</i>	Tusílago- Pota de cavall	id
<i>Bellis silvestris</i>	Margarita – Margaridoia	id
<i>Bellis perennis</i>	" "	id
<i>Solidago virgo curca</i>	Vara d oro- Vara d'or	id
<i>Cupularia viscosa v.</i>	Olivarda - Olivarda	id
<i>Laxiflora</i>		
<i>Helianthus annuus</i>	Girasol	id
<i>Dahlia variabilis</i>	Daliera - Daliera	id
<i>Dahlia variabilis v. Primate</i>	" "	id
<i>Dahlia variabilis v. Rossea</i>	" "	id
<i>Chrysanthemum frontescom</i>	Crisantemo Crisantem	id
<i>Helichrysum stoeches</i>	Manzanilla – Camamilla	id.
<i>Artemisia absinthium</i>	Ajenjo - Donzell	Compuestas

<i>Artemisia vulgaris</i>	Artemisia – Altamira	id.
<i>Achillea millefolium</i>	Milenfolio – Milen sana	id
<i>Chamomilla nobilis</i>	Manzanilla- Camamilla	id
<i>Senecio vulgaris</i>	Yerbacana – Apagallums	id
<i>Calendula officinalis</i>	Caléndula – Gojans	id
<i>Cichorium endivia</i>	Escarola - - Escarola	id
<i>Cichorium intybus</i>	Achicoria dulce- Xicoiria	id
<i>Lactuca sativa</i>	Lechuga - Enciam	id
<i>Sonchus oleraceus</i>	Cerraja - Llacsó	id
<i>Dipsacus pilosus</i>	Cardo - Cardet	id
<i>Astrocephalus maritimus</i>	Viuda - Vidua	id
<i>Knautia arvensis</i>	Escabiosa	id
<i>Taraxacum officinale</i>	Taraxaca – Lletso d' ase	id
<i>Centranthus calcitrapa</i>	Valeriana roja	Valerianáceas
<i>Lonicera caprifolium</i>	Madreselva- Mare selva	Caprifoliáceas
<i>Sambucus nigra</i>	Sauco - Sauc	id
<i>Viscum quercius</i>	Visco - Visc	Lorantáceas
<i>Hedera helix</i>	Hiedra - Eura	Araliáceas
<i>Pastinaca sativa</i>	Chirivia – Xirivía	id
<i>Conium maculatum</i>	Cicuta - Cicuta	id.
<i>Petruselinum sativum</i>	Perejil - Julivert	id
<i>Apium graveolens</i>	Apio - Àpit	id
<i>Anthiscus cerefolium</i>	Perifollo - Cerfull	id
<i>Foeniculum vulgare</i>	Hinojo - Fenoll	Umbelíferas
<i>Daucus carota</i>	Zanahoria Pastanaga	id
<i>Cactus opuntia</i>	Nopal. Figuera de moro	Cactáceas
<i>Cactus formonis</i>	- -	id
<i>Sedum acre</i>	Siempreviva. Crespinell	Cratiláceas.
<i>Sempervivum tectorum</i>	Siempreviva maior. Consolva	id.
<i>Achillea millefolium</i>	Milenrama.	Paroniquiáceas
<i>Paronychia argentia</i>	Sanguinaria	id
<i>Portulaca oleraceus</i>	Verdalaga	Portuláceas
<i>Tamarix gallica</i>	Tamarisco. Tamarell	Tamarixaceas
<i>Passiflora coerulea</i>	Pasiflora	Pasifloreas
<i>Cucumis sativa</i>	Pepino, Cogombre	Cucurbitáceas
<i>Cucumis citrellus</i>	Cidra. Poncem.	Id
<i>Citrullus lanatus</i>	Sandía. Síndria	Id
<i>Cucumis melo</i>	Melón - Meló	Id
<i>Cucumis v. Reticulata</i>	" "	Id

<i>Cucumis v. Cantalupe</i>	" francés " francés	Id
<i>Cucumis v. delitiosus</i>	" "	Id
<i>Lagenaria vulgaris</i>	Calabaza vinatera.	Id
	Carbassa	
<i>Cucurbita pepo</i>	Calabacín Carbassó	Id
<i>Eucaliptus globulus</i>	Eucalipto	Mirtáceas
<i>Mirtus comunis</i>	Mirto - Murtra	Id
<i>Punica granatum</i>	Granado - Magraner	Puniáceas
<i>Mespilus germanica</i>	Nispero - Nisprer	Pomáceas
<i>Mespilus chenensis</i>	Nispero - Nisprer	Id.
<i>Cydonia vulgaris</i>	Membrillo - Codony	Pomáceas
<i>Cydonia vulgaris v. Sativa</i>	" "	Id
<i>Pyrus comunis</i>	Peral - Perera	Id
<i>Pyrus malus</i>	Manzano - Pomera	Id
<i>Sorbus domestica</i>	Serbal - Servera	Id
<i>Rosa centifolia</i>	Rosal - Roser	Rosáceas
<i>Rulus caesius</i>	Zarzamora - Romeguer	Id
<i>Rulun thyroideus</i>		Id
<i>Fragaria vesca</i>	Fresera - Maduixera	Id
<i>Potentilla vernal</i>	Potentilla- Peu trist	Id
<i>Potentilla tormentilla</i>		Id
<i>Amigdalus comunis v. Dulcis</i>	Almendro- Ametller	Amigdaláceas
<i>Amigdalus comunis v. Amave</i>		Id
<i>Prunus persica</i>	Melocotonero- Presseguer	Id
<i>Prunius armenicus</i>	Albaricoquero- Albercoc	Id
<i>Prunus armenicus v. Doméstica</i>		"
<i>Prunus armenicus v. Claudiana</i>		Id
<i>Prunus armenicus v. mirablanca</i>	Ceracífera - Mirabola.	Id
<i>Prunus armenicus armenoides</i>		Id
<i>Prunus armenicus juliana</i>		Id
<i>Prunus armenicus damascena</i>		Id
<i>Philadelphus coronarius</i>	Jeringuilla - Xeringuilla	Claugéneas
<i>Fuchsia variatiflora</i>	Fucsia	Id
<i>Fuchsia v. Globulosa</i>		Id
<i>Fuchsia v. Macarautha</i>		Id
<i>Fuchsia v. spectabilis</i>		Eusteráceas

<i>Glycyrrhiza glabra</i>	Regaliz - Regalésia	Leguminosas
<i>Cicer arietinum</i>	Garbanzo - Cigró	Id
<i>Vicia sativa</i>	Alverja - Veça	Id
<i>Spartium junceum</i>	Retama - Ginesta	Id
<i>Ulex Parviflorus</i>	Aliaga - Gatosa	Id
<i>Vicia fava</i>	Haba - Favera	Id
<i>Pisum sativum</i>	Guisante - Pèsol	Id
<i>Pisum odoratus</i>	Guisante - Pèsol d'olor	Id
<i>Phaseolus vulgaris</i>	Judías - Mongetes	Id
<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa - Alfals	Id
<i>Medicago arborea</i>		Id
<i>Saxifraga longifolia</i>	Coronilla Corona de rei	Id
<i>Hedysarum coronarium</i>	Esparceta coronada	Id
<i>Poternum sanguisorba</i>	"	Id
<i>Acacia vera</i>	Acacia - Acàcia	Id
<i>Acacia spinosa</i>	"	Id
<i>Acacia odorata</i>	"	Id
<i>Acacia farnesiana</i>	Aromo Aromer	Id
<i>Acacia mimosa</i>	Mimosa	Id
<i>Dolichos melanophthalmos</i>	Judía de careta Fesolet	Id
<i>Pistacia lentiscus</i>	Lentisca - Mata	Terebristáceas
<i>Zizyphus vulgaris v. Sativa</i>	Azufaifo - Ginjoler	Ramnáceas
<i>Evonium europeus</i>	Bonetero del Japón	Celactrináceas
<i>Hydrangea hortensia</i>	Hortensia - Hortènsia	Saxifragaceas
<i>Saxifraga longifolia</i>	Corona de rey	Id

Talamifloras

<i>Ruta graveolens</i>	Ruda	Rutáceas
<i>Dictamnus albus</i>	Fresnillo Dictam real	Id
<i>Capparis spinosa</i>	Alcaparras- Tàperes	Antocarpáceas
<i>Tropaeolum maius</i>	Capuchina - Morrissà	Tropeoláceas
<i>Vitis vinifera</i>	Vid - Vinya	Ampelídeas
<i>Vitis vinifera v. Rupestris</i>		Id-
<i>Vitis Martin Ganzein Forworth</i>		Id
<i>Ripasia Glabre,</i>	gloria tormentosa	Id.
<i>Rumex Oxalis acetorella</i>	Acederilla- Aurelleta	Oxaláceas
<i>Citrus medica</i>	Cidra Ponce	Aurenciaceas
<i>Citrus lunetta</i>	Limón dulce Bergamota	Id
<i>Citrus limmonum</i>	Limonero Llimoner	Id.
<i>Citrus aurantium</i>	Naranja Taronger	Id

<i>Hypericum perforatum</i>	Hipericon .	Hipericáceas
<i>Geraneum robertianum</i>	Hierba de S, Roberto	Geraniáceas
<i>Geraneum sanguineum</i>	Geranio- Gerani	Id.
<i>Geranium columbinum</i>	" Gerani blanc	Id.
<i>Geranium roseum</i>	" " rosa	Id
<i>Geranium maculatum</i>	" " "	Id
<i>Erodium moschatum</i>	Almizcleño Almescat	Id
<i>Geranium capitatum</i>	Malva d' olor	Id
<i>Gossipium herbaceum</i>	Algodonero . Cotoner	Malváceas
<i>Balsamina hortensis</i>	Balsamina	Balsamíneas
<i>Malva silvestris</i>	Malva	Malváceas
<i>Lavatera arborea</i>	Malva d'arbre	id.
<i>Althea officinalis</i>	Malvavisco Malví	Id
<i>Tilia platifolia</i>	Tila - Til	Tiláceas
<i>Linus usilatisimum</i>	Lino	Lináceas
<i>Caryophyllus aromaticus</i>	Clavelleria Clavellina	Diantáceas
<i>Dianthus sinensis</i>	Clavelina china	id
<i>Dianthus seguieri</i>	Clavelina de San Isidro	id
<i>Reseda guateola</i>	Gualda – Gabarró	Resedáceas
<i>Viola odorata</i>	Viola Violeta	Violáceas
<i>Viola tricolor</i>	Pensamiento	id
	Pensament	
<i>Raphanus sativus</i>	Rábano Rave	Coníferas
<i>Cochlearia armoracia</i>	Rábano rusticano	id
<i>Brassica oleracea</i>	Col Col	id
<i>Brassica silvestris robertiana</i>	Col borda	id
<i>Brassica acephala</i>	Col d'hivern	id
<i>Brassica vulata</i>	Col nana	id
<i>Brassica capitata</i>	Col de capdell	id
<i>Brassica botrytis</i>	Coliflor Coliflor	id
<i>Cheiranthus cheiri</i>	Alhelí Violer groc	id
<i>Nasturtium officinales</i>	Berros Créixens	id
<i>Rosa sempervirans</i>	Rosa de pastor	id
<i>Papaver somniferus</i>	Adormidera Cascall	Papaveráceas
<i>Papaver rhoeas</i>	Amapola Rosella	id
<i>Fumaria officinalis</i>	Fumaria Gallarets	Fumariáceas
<i>Paeonia coralina</i>	Peonia Peonia	Ranunculáceas
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Aquilegia Amor perfect	id
<i>Delphinium ajacis</i>	Espuela de caballero	id
<i>Clematis vitalba</i>	Clemátide Vidalba	id
<i>Ranunculus Asiaticus</i>	Francesilla	id

Fauna pratense.

Tipo 1º

Vertebrados - Mamíferos

NOMBRE CIENTIFICO	N. CASTELLANO	N. CATALÁN	ÓRDENES
<i>Vespertilius murium</i>	Murciélago	Rata pinyada	Quirópteros
<i>Vespertilium nóctula</i>	"	"	"
<i>Vespertilium serotimus</i>	"	" dels graners	"
<i>Vespertilium pipistrellus</i>	"	"	"
<i>Talpa europea</i>	Topo	Talp	Insectivoros
<i>Mustela vulgaris</i>	Comadreja	Mustela	Carniceros
<i>Felis catus</i>	Gato	Gat	"
<i>Canis domesticus</i>	Perro	Gos	"
<i>Canis anglicus</i>	Perro de pastor	Gos de pastor	"
<i>Myoxus glis</i>	Rata de bosque	-	Roedores
<i>Mus rattus</i>	Rata	Rata	"
<i>Mus musculus</i>	Ratón	Ratolí	"
<i>Lepus cuniculus</i>	Conejo	Conill	"
<i>Cavia porcellus</i>	Conejillo de indias	Conill porquí	"
<i>Sus seropha</i>	Cerdo	Porc	Paquidermo
<i>Equus caballus</i>	Caballo	Cavall	Solípedo
<i>Equus asinus</i>	Asno	Ase	Id.
<i>Equus mulus</i>	Mulo	Mul	Id
<i>Capra hircus</i>	Cabra	Cabra	Rumiante
<i>Ovis aries</i>	Oveja	Ovella	Id.
<i>Bos taurus</i>	Buey	Bou	Id

Aves

<i>Accipiter nisus</i>	Milano	Esparver	Rapaces
<i>Buho maximus</i>	Buho	Duc	"
<i>Otus vulgaris</i>	Mochuelo	Mussol	"
<i>Strix flamea</i>	Lechuza	Òliba	"
<i>Picus major</i>	Pico	Picot	Trepadoras
<i>Cicinus viridis</i>	Pico verde	Pic verd	"
<i>Torquilia june</i>	Tuercecuello	Formiguer	"
<i>Cuculus canorus</i>	Cucillo	Cucut	"

<i>Certhia brachidactyla</i>	Trepatroncos	Picasoques	"
<i>Alcedo hispida</i>	Martín pescador	Blavet	"
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Puput	Pájaros
<i>Cipselus opus</i>	Avión	Falsilla	"
<i>Delichon urbica</i>	Golondrina	Oreneta	"
<i>Caprimulgus europeus</i>	Chotacabras	Siboc	"
<i>Sighera atricapilla</i>	Pinzoleta	Puila	"
<i>Rubecula familiaris</i>	Petirrojo	Pit roig	"
<i>Budytes dova</i>	Aguzamina	Pastoreta	"
<i>Motacilla alba</i>	Nevatilla	Cueseta	"
<i>Passer maior</i> (<i>petronia, petronia</i>)		Pardal roquer	"
<i>Remis pendolinus</i>	Costurero	Teixidor	"
<i>Parus coeruleus</i>	Carbonero	Ferreret	"
<i>Oriolus galbula</i>	Oropéndola	Oriol	"
<i>Corvus corax</i>	Cuervo	Corb	"
<i>Pica pica</i>	Urraca	Garsa	"
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo	Gaig	"
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino	Estornell	"
<i>Regulus regulus</i>	Reyezuelo	Reietó	"
<i>Passer hispanoliensis</i>	Gorrión	Pardal de passa	"
<i>Passer luscinius</i>	Ruiseñor	Rossinyol	"
<i>Passer serinus</i>	Verdecillo	Gafarró	"
<i>Passer cannabina</i>	Pardillo	Passerell	"
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero	Cadernera	"
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón	Pinsà	"
<i>Chloris chloris</i>	Verderón	Verderol	"
<i>Carduelis citrinella</i>	Verdecilla	Llucaret	"
<i>Columba palumbus</i>	Palomo	Colom	Palomas
<i>Columba turtur</i>	Tórtola	Tórtora	"
<i>Meleagris gallopavo</i>	Pavo común	Indiot	Gallinas
<i>Gallus gallinaceus</i>	Gallina	Gallina	"
<i>Gallus gallinaceus</i> <i>v. plumiper</i>	-	-	calzada
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	Guatlla	"
<i>Otis tetrae</i>	Liron	Avutarda	"
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Garsa real	Zancudas
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz	Becada	"
<i>Rallus crex</i>	Guión codornices	Guió de guatlles	"
<i>Anser cinereus</i>	Oca o ganso	Oca	Palmípedas
<i>Anas boschas</i>	Pato, ánade	Ànec	"
<i>Anas moschata</i>	Pato mudo	Ànec mut	"

Reptiles

<i>Bufo vulgaris</i>	Galápago	Galàpag	Quelonios
<i>Bufo viridis</i>	"	"	"
<i>Lacerta ocellata</i>	Lagarto	Llangardaix	Saurios
<i>Lacerta agilis</i>	Lagartija	Sargantana	"
<i>Platidactylus muralis</i>	Salamanquesa	Dragó	"
<i>Coluper viperinum</i>	Culebra agua	Serp d'aigua	Ofidios
<i>Coluber escalaris</i>	Culebra	Serp	"

Anfibios

<i>Rana esculenta</i>	Rana	Granota	Anuros
<i>Hyla arborea</i>	R. De S. Antonio	G. de S. Antoni	"

Peces

<i>Perca fluviatilis</i>	Perca	Perca	Acantoptergios
<i>Scomber scombrus</i>	Caballa	Verat	"
<i>Mullus sarmuletus</i>	Salmonetes	Moll, roger	"
<i>Blennius ocellaris</i>	Tusillo	-	"
<i>Dentex dentex</i>	Denton	Déntol	"
<i>Cyprium auratus</i>	Pez de color	P. de color	Malacoptergio abdominales
<i>Barbus barbuis</i>	Barbo común	Barb	"
<i>Salmo salar</i>	Salmón	Salmó	"
<i>Chelon labrosus</i>	Lisa	Llissa, mújol	"
<i>Chlupea sardina</i>	Sardina	Sardina	"
<i>Chlupea arengus</i>	Arenque	Seitó	"
<i>Chlupea alosa</i>	Saboga	Saboga	"
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila	Anguila	Malacoptergios ápodos
<i>Murea helena</i>	Murena	Morena	"
<i>Raja radula</i>	Raya	Rajada	Seláceos

Tipo segundo
Articulados - Insectos

<i>Cicindela campestris</i>			Coleópteros
<i>Carabus acuratus</i>			"
<i>Carabus cancellatus</i>			"
<i>Dysticus pisanus</i>			"
<i>Hydrophilus</i>	Escarabajo	Escarabat	"
<i>pistaceas</i>			
<i>Nectophonus</i>	Enterrador		"
<i>vestigator</i>			
<i>Ateuchus sacer</i>	Escarabajo pelotero		"
<i>Lampygnis reichii</i>	Gusano de luz	Cuca de llum	"
<i>Lampygnis</i>	"	"	"
<i>mauritania</i>			
<i>Meloe proscarabeus</i>	Carraleja	Cuca vinadera	"
<i>Curculio chrysomela</i>			"
<i>Scolytus destructor</i>			"
<i>Ceranchia mostratus</i>			"
<i>Chrysomela populi</i>			"
<i>Haltica ampelophaga</i>			"
<i>Coccinella</i>	Vaquita San	Marieta	"
<i>Septempunctata</i>	Antón		
<i>Fosficula auricularia</i>	Tijereta	Sastre	Ortópteros
<i>Blatta orientalis</i>	Cucaracha	Cucamolla	"
<i>Mantis religiosa</i>			"
<i>Gryllus vulgaris</i>	Grillo	Grill	"
<i>Gryllus talpa vulgaris</i>	Grillo real	Grill reial	"
<i>Gryllus domesticus</i>	Grillo doméstico		"
<i>Paechytylus</i>	Langosta	Llagosta	"
<i>cinerascens</i>			
<i>Sautonotus</i>	Saltamontes	Saltamartí	"
<i>marocanus</i>			
<i>Termes</i>	Carcoma	Corc	Neurópteros
<i>Libélula depsera</i>	Libélula	Libel·lula espiadimonis	"
<i>Calopterye splendens</i>	Caballito diablo	Cavall de serp	"
<i>Phryganea varia</i>	Hormiga	Formiga	"
	Voladora	Voladora	
<i>Formica rufa</i>	Hormiga	Formiga	Himenópteros
<i>Vespa vulgaris</i>	Avispa común	Vespa	"

<i>Apis mellifica</i>	Abeja	Abella	"
<i>Papilio machaon</i>	Mariposa	Papallona	Lepidópteros
<i>Sphinx elpenor</i>	Calavera	Burinot	"
<i>Vanessa polichlorus</i> (<i>papilio machaon</i>)	Vanesa	Salve	"
<i>Sphinx ligustri</i>	Oruga sauce	Oruga salce	"
<i>Sericoria mori</i> (<i>Bombix mori</i>)	Gusano seda	Cuc de seda	"
<i>Piralis vitae</i>	Piral de la vid		"
<i>Saturnia pavonia</i> <i>maior</i>	Pavón nocturno	Papallona	"
<i>Tinnea sarcitelli</i>	Polilla		"
<i>Tinnea pelionella</i>	Polilla pieles		"
<i>Tinnea granella</i>	Polilla trigo		"
<i>Cicada plebeia</i>	Cigarra	Cigala	Hemípteros
<i>Aphis rosae</i>	Pulgón	Pugó	"
<i>Coccus vitis</i>			"
<i>Culex pipiens</i>	Mosquito	Mosquit	Tripúlidos
<i>Culex annulatus</i>	Mosquito	Mosquit	"
<i>Anopheles</i> <i>maculipennis v</i>		Anòfeles	"
<i>Tipula pratensis</i>			"
<i>Tabanus autumnalis</i>	Tábano	Tàba	Dípteros
<i>Olitrus equi</i>	Tábano caballo	Id cavall	"
<i>Musca domestica</i>	Mosca	Mosca	"
<i>Hippotosca equi</i>	Mosca borriquera	Mosca d'ase	"
<i>Pulex irritans</i>	Pulga común	Puça	Afanípteros
<i>Pediculus humanus</i>	Piojo	Poll	Anápteros

Miriápodos

Scolopendra morsicans Insecto Cien pies Cuca cent cames Quilópodos

Arácnidos

<i>Aranea doméstica</i>	Araña	Aranya	Pulmonares
<i>Tarantula</i>	Tarántula	Tarantula	"

Anélidos

<i>Hirudo medicinalis</i>	Sanguijuela	Sangonera	"
---------------------------	-------------	-----------	---

Helmintos

Ascaris lumbricoides Vermes Cuc

Tipo tercero Crustáceos - Moluscos.

<i>Maya cornuta</i>	Centollos		Crustáceos
<i>Polimnus humanus</i>	Langosta	Llagosta	"
<i>Astacus gammarus</i>	Cangrejos de mar	Cranc de mar	"
<i>Palemon squilla</i>			"
<i>Argonauta Argos</i>	Argonauta	Argonauta	Moluscos cefalópodos
<i>Sepia officinalis</i>	Giba	Sèpia	"
<i>Loligo vulgaris</i>	Calamar	Calamar	"
<i>Limax nefos</i>	Limaco	Limac	Pulmonados
<i>Helix spasa</i>	Caracol	Cargol	Liscidos
<i>Helix alonensis</i>	Caracol de monte	C de bosc	"
<i>Helix lactea</i>	Caracol moro	Cargol mora	"
<i>Lipnea stagnalis</i>	Cde estanque	C de estany	"
<i>Helix candidissima</i>	Caracol judío	Monjitas	"
<i>Ciclostoma elegans</i>	Ciclostónidos		
<i>Nivita fluviatilis</i>			Pectinibran- quios
<i>Trochus magno</i>			"
<i>Trochus turbinatus</i>			"
<i>Purpura</i>			"
<i>hemastoma</i>			"
<i>Purpura patula</i>			"
<i>Murene brandais</i>	Cañadilla		"
<i>Bulla ampulla</i>			"
<i>Pecten jacobeus</i>	Concha peregrino		Remera
<i>Mitillus esperianum</i>	Mejillones		"
<i>Arca tetragona</i>	Tetrágono		Diniarius
<i>Arca lactea</i>			"
<i>Arc a barbata</i>			"
<i>Tallina pulchella</i>	Tallina	Tallinos	"
<i>Tallina balantina</i>	"	"	"
<i>Tallina incarnata</i>			"
<i>Tallina terminis</i>			"
<i>Cardium edule</i>			"

<i>Venus verrucosa</i>		"
<i>Venus decusta</i>		"
<i>Equium esculectus</i>	Erizo de mar	Radiados
<i>Oloturia fustus</i>		"
<i>Oloturia trémula</i>		"
<i>Asteria rubens</i>	Estrella de mar	Equinoder- mos
<i>Aranciana minuta</i>		"
<i>Actinia vividio</i>	Anémona de mar	Pólipos
<i>Permatula subra</i>	Pluma de mar	"
<i>Hidra viridi</i>	Hidra	

Apéndice.

Gallinas de la raza catalana del Prat.

Historia. Suponen inteligentes avicultores que hace unos treinta y cinco años que la raza cochinchina empezó a extenderse en España y que tanto llamaba la atención en otras naciones europeas por su gran volumen, debió cruzarse con la del país y como ya la antigua raza del Prat era superior a la de las otras comarcas, resultaron mestizos de mayor talla que en todas ellas.

Señales características.- El gallo tiene la cresta grande y recta, cara roja, las orejillas blancas, el pico corto y recio, generalmente de color negruzco, su plumaje color leonado liso y rojo fuerte con vistosos matices metálicos, esclavina, llorón y caudales muy pronunciados, la cola alta y recta en unos y arqueada en otros; las patas son de color pizarra claro, habiendo algunos blanco rosadas, los tipos perfectos las tienen limpias de plumas. Prodigando cuidados alcanzan un peso al año de tres a cuatro kilos.

La gallina tiene la cresta más o menos caída, siendo más grande que pequeña, las orejillas blancas, el pico parecido al del galo, pero es más claro, la cola recta y negras las plumas que le sobresalen, color leonado o perdiz, salpicado en la mayoría de algunas plumitas negras en el cuello, pecho ancho y vientre bajo y muy abultado de plumas en su parte trasera. No tiene plumas en las patas y son de color pizarra o blancas. Pesa de dos y medio a tres kilos y medio. Estos son los tipos que más abundan en la actualidad en este pueblo y los que alcanzan los más subidos precios en la venta. Debido a esto y siendo visitado con frecuencia el Prat por los avicultores y aficionados, muchas son las casas que se desprenden de hermosos y más puros ejemplares, lo que hace temer que con el tiempo se vaya perdiendo una raza tan productiva, quedando en cambio la que ahora constituye la minoría, de diferente color del indicado y con las orejillas rojas y plumas en las patas, señales propias de sus ascendientes las cochinchinas, pero consideradas como defectos en la raza d'El Prat.

Cualidades de la gallina. Es buena ponedora., da por regla general al año de 125 a 135 huevos, pesando cada uno por término medio de 70 a 75 gramos. Es dócil y mansa, por lo que incuba perfectamente y conduce a sus polluelos muy bien y con gran cariño. Su carne sabrosa y abundante, es reputada como la mejor de todas las razas españolas.

También hay que hacer mención de sus afamados capones, que por Navidades se venden a los más altos precios, tanto por su gran peso, que oscila entre cuatro y cuatro y medio kilos, como no menos por la finura de sus carnes, pudiéndolas comparar a las tan acreditadas en el extranjero, de Mans y de la Bresse.

Segunda parte. Demografía .

Capítulo I.- Movimiento de población..

Caracteres de la raza. – Padrón o censo.- Nacimientos. Defunciones. – Matrimonios.- Consideraciones sobre las Estadísticas-

Capítulo II. – Industrias .- Ciencias.- Artes

Agrupaciones administrativa, ideas políticas. Religión. Instrucción pública.- Industrias liberales. Profesiones.- Agricultura.- Concepto psicológico del habitante.

Capítulo III. Morbilidad.

Fisiología patológica de la localidad. Cuadros de enfermedades. Endemia palúdica. - - Conclusiones y gráficas.-

Capítulo I.

Movimiento de población.

Caracteres de la raza.- Padrón o Censo.-Nacimientos. Defunciones.- Matrimonios.Consideraciones sobre las estadísticas

Caracteres de la raza.- Todos los habitantes del Prat pertenecen a una sola raza, raza caucásica, variedad española, cuyos entronques son los primitivos iberos con la de los conquistadores romanos y mezclada con la semítica de los árabes. No hay negros, mulatos ni gitanos. Los caracteres generales son: talla regular, robustos en general, más enjutos de carnos que grasos; fuerte musculatura, cabellos y ojos castaños, tez blanca o morena; el temperamento dominante, linfático o nervioso.

Censo histórico			
<i>Relación del censo de 1802</i>			
<i>Edades</i>	<i>V</i>	<i>H</i>	<i>T</i>
<i>Hasta los siete años</i>	70	108	178
<i>De 7 años a los 11 años</i>	66	101	167
<i>De 11 " " 25 "</i>	55.	90	145
<i>De 25 " " 40"</i>	40	80	120
<i>De 40 " " 50 "</i>	30	65	95
<i>De 50 " " 60 "</i>	26	55	81
<i>De 60 " " 70 "</i>	11	24	35
<i>De 70 " " 80 "</i>	6	13	19
<i>De 80 " " 90 "</i>	4	4	8
<i>Total general</i>	312	540	852

PADRON O CENSO.

Padrón general de la población

Población de derecho

	<i>Año 1887</i>			<i>Año 1900</i>		
	<i>V</i>	<i>H</i>	<i>T</i>	<i>V</i>	<i>H</i>	<i>T</i>
<i>Residentes</i>						
<i>Presentes</i>	1379	1356	2735	1405	1349	2754
<i>Ausentes</i>	22	2	24	26	6	32
<i>Totales</i>	1401	1358	2759	1431	1355	2786

Población de hecho

	<i>Año 1887</i>			<i>Año 1900</i>		
	<i>V</i>	<i>H</i>	<i>T</i>	<i>V</i>	<i>H</i>	<i>T</i>
<i>Residentes</i>						
<i>Presentes</i>	1379	1356	2735	1405	1349	2754
<i>Transeúntes</i>	33	21	54	31	19	50
<i>Extranjeros</i>	4		4			
<i>Totales</i>	1416	1377	2793	1436	1368	2804

NACIMIENTOS

<i>Quinquenios</i>	<i>Años</i>	<i>V</i>	<i>H</i>	<i>T</i>	<i>Totales</i>
<i>Primero, 1878-1882</i>	1878	48	20	68	370
	1879	38	43	81	
	1880	34	33	67	
	1881	31	43	74	
	1882	47	33	80	
<i>Segundo, 1883-1887</i>	1883	29	32	61	370
	1884	39	35	74	
	1885	49	42	91	
	1886	38	33	71	
	1887	41	32	73	
<i>Tercero, 1888-1892</i>	1888	47	31	78	370
	1889	37	29	66	
	1890	41	38	79	
	1891	42	42	84	
	1892	32	31	63	
<i>Cuarto, 1893-1897</i>	1893	29	46	75	357
	1894	34	31	65	
	1895	51	31	82	
	1896	34	26	60	
	1897	46	29	75	
<i>Quinto, 1898-1902</i>	1898	40	36	76	351
	1899	34	30	64	
	1900	42	23	65	
	1901	46	28	74	
	1902	42	30	72	

Cuadro comparativo del movimiento de poblaciones.

<i>Quinquenios</i>		<i>Nacimientos</i>	<i>defunciones</i>	<i>Resultados</i>
<i>Quinquenio</i>	1°	370	224	+ 146
<i>Id</i>	2°	370	271	+99
<i>Id</i>	3°	370	224	+ 146
<i>Id</i>	4°	357	234	+ 123
<i>Id</i>	5°	351	251	+ 100
<i>Resumen</i>		1818	1204	+ 614

Defunciones ocurridas en el

Prat de Llobregat

Durante los cinco quinquenios

1878 a 1902

con expresión de las enfermedades

que produjeron la muerte

Defunciones en el Prat de Llobregat por las enfermedades que las produjeron

Enfermedades

	Años																										
	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02		
Aborto					1																			1	5		
Accidente					1																						
Afección cardiaca				1																							
"garganta"				1																							
"gangrenosa"					1																						
"paralítica"					1																						
"pecho"	1																							1	1		
Albuminuria																								1			
Alcoholismo crónico		1			1																						
Anemia	1	2			2														1								
"cerebral"														1	1												
"perniciosa"																											
Aneurisma aórtico																					1	1					
"Cardíaco"									1														4	1		1	
Angioma hepático													1										1				
Angina escarlatina													1														
"diféfrica"															1												
"pecho"																											
Apopleja	3	4	4	4	8	3	4	3	2	2	1	3	3	4	2	1	1	1	4	3					2	1	
Arteriosclerosis																											1
Ascitís		1																									
Asistolia															1	1											1
Asfixia																											
Totales por años	5	8	4	6	15	3	4	3	3	2	1	4	4	5	5	3	2	2	5	3	2	5	4	5	8		

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	5	8	4	6	15	3	4	3	3	2	1	4	4	5	5	3	2	2	5	3	2	5	4	5	8
Asfisia en agua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asfisia Neonato	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	4	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
Asma Senil	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ataque Eclámpsico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Atelectasia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Atonia Senil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Atrofia cor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Atrepsia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bronquiectasia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bronconeumon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Id. Grippal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bronquitis Capilar	2	1	1	3	1	4	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	1	1	2	2	1	1	1	1
Bronquitis Crupal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calculos Vesicales	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
" Perniciosa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
" puerp	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cáncer Boca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cáncer Estomago	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cáncer Faringe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cáncer Intestinal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cáncer Lengua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Totales	11	13	7	15	19	6	11	5	6	10	2	10	10	12	10	11	14	7	7	9	8	16	11	11	18

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	11	13	7	15	19	6	11	5	6	10	2	10	10	12	10	11	14	7	7	9	8	16	11	11	18
Cáncer Mambíbula											1							1							
Cáncer Ovario																									
Cáncer Renal							1																		
Cáncer Utero															1										
Cáncer Vejiga																									
Caquexia Cancerosa												1													
Id. Patológica											1														
Carbunculosis											1														
Cardiaco		1	1	1	1	2		1	1	3	1	6	4	4	1	2	2	1		1					1
Catarro Bronquial			1					1																	
Catarro Gastrointes.				2			2	1							1										
Catarro Pulmonar			1	1	2	1		4			1		1							1					
Afección Cerebral			1								1														
Cirrosis Hepática			1	2	1		2				1			3									1		1
Cisitis Aguda			1																						
Id. Crónica				1										1											
Claustro Materno																1	1	2		1					
Clorocememia																									
Cólera morbo Esporádico			2																						
Id. Id. Asiático		1																							
Colgamiento								21																	
Coma																									
Totales	11	17	13	23	23	9	16	33	7	10	10	11	18	20	13	17	17	12	8	13	8	18	11	13	19

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	11	17	13	23	23	9	16	33	7	10	10	11	18	20	13	17	17	12	8	13	8	17	13	13	19
Congestión Cerebral	3		2		1				2		1		1	1					1	2					1
Congestión Medular																2									
Congestión Pulmonar				1								2							1						
Connoción Cerebroespinal				1			1		1			2													
Coqueluche																									
Crup							1					2												1	
Debilidad Congénita													1												1
Degeneración Corazón												2		1		1									
Derriame Seroso Cerebral			1		1				2	2	1	1			2	1				1					
Diabetes Sacarina																									
Diarrea Palúdica	1																								
Difteria							2	4	1	3	1							1							
Dilatación Corazón																									
Disenteria																									
Disp. de arma fuego																									
Dispepsia Habitual																2									
Eclampsia																									
Ed. Infantil					1	1			1	1	1	1	1						1	2					
Ed. Puerperal				1															1	1		1	1	1	4
Edema Cerebral																	1								
Edema Pulmonar					1																				
Embolia Cerebral															1										
Totales	16	17	16	25	27	13	20	37	14	16	15	18	23	22	16	24	19	14	12	21	9	19	12	19	24

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	
Suma a.	16	17	16	25	27	13	20	37	14	16	15	18	23	22	16	24	19	14	12	21	9	19	12	19	24	
Encefalitis			1	1							2										1					
Endocarditis																							2	2	2	2
Enteritis Aguda y Crónica	4	5	4	1	2	4	3	4	1	5	2	1	2	2	4	2	3	2	3	5	3					
Enterorragia																	1									
Erisipela Cabeza	1																									
Erisipela Bronceada																1										
Escaso Desarrollo																			2							
Eclerema										1																
Escarlatina																								3	1	
Eclerosis Arterial																										
Eclerosis Metálica																		1								
Escrofulosis								1																		
Espasmo de Glotis							1						1		1										1	
Esplenografía	1	1		1																						
Esqueleto (??)				1																						
Estenosis Traqueal																										
Estrechez Aórtica																										
Estrangulación Herniaria																										
Falta de desarrollo																									1	
Fibroma Uterino									2																1	
Fiebre Pútrida																									1	
Fiebre Perniciosa											1															
Totales	22	23	21	29	29	19	25	42	17	23	21	19	26	24	21	27	23	18	18	26	13	19	14	26	28	

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	22	23	21	29	29	19	25	42	17	23	21	19	26	24	21	27	23	18	18	26	13	19	14	26	28
Fiebre Puerperal												1	1					1				1			
Fiebre Tifoidea Atáxica																		1							
Flebitis Puerperal						1									1										
Flemon Difuso						1																			
Id. Hiliaco								1	1																
Id. Paratideo															1										
Fractura Vértebra Cervical																									
Gangrean Extremids																		1				1			
Id. Muslo Izq																									
Id. Pie Izq											1														
Id. Vámba																1									
Gástrica																									
Gástritis Afosa	1					1																			
Gastroenteritis	1	4	1			5	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1				2	1	2	1	3	
Gastrofifitis																									
Gastroragia																									
Hemoptisis											1														
Hemorragia Cerebral											2	1	1	6	2	2	1	1	3	2	1	2	2	13	3
Hernia Estragilada		1	1					1													2	1			2
Hepatitis																									
Hernia epigástrica																									
Hidrocele Congénito												1													
Totales	23	27	27	30	30	22	31	45	21	26	22	22	29	31	25	31	25	22	22	28	18	25	18	41	36

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	23	27	27	30	30	22	31	45	21	26	26	22	29	31	25	31	25	22	22	28	18	25	18	41	36
Hidropepsia				1																					
Hidrotórax						1																			
Afección del Hígado	2																								
Hipertrofia Cardíaca	1	2	1	1		3	1	1	1	1		1	1	1	2	1	1	1	1		1				
Ictericia																									
Ignorada																									
Inanición										1					1	1									
Infección Purulenta																									
Infección Vírica																1									
Inflamación Intestinal				1	1																				
Imperfección Orgánica							1	1				1													
Intermitentes Palúdicas										1															
Intermitentes Perniciosas																									
Intoxi. de Hongos	1											1			1								1	1	
Insuficiencia Aórtica																									
Insuficiencia Mitral																	1	1							
Invasión Intestinal																1	1	1							
Laringitis Crupal		1	1	1											1						1				
Lepto-menin-giti													1												
Leucemia																									
Mala conformación Circulatoria																	1								
Melena													1												
Totales	27	30	30	34	31	26	33	49	23	29	27	25	32	32	31	35	28	24	24	28	22	26	19	43	36

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	27	30	30	34	31	26	33	49	23	29	27	25	32	32	31	35	28	24	24	28	22	26	19	43	36
Meningitis Cerebral	1				1			1			2	1			1					1	2			3	1
Men. Cer. Gramular		1						3	3	3		1	2		2		1	1			1	1			
Metropertionitis		1	1	1						1															
Puerperal																									
Mielitis																						1			
Mitocarditis																									
Nefritis													1		1									1	
No era Viable	1			1	1		1	1	1	3															
Neoplasia Cerebral														1											
Osteo Sarcoma																									
Paradistis Bronquial																									
Paradistis Cardiaca				1									2			2	2	2	1	2	1	2	4	5	
Paradistis Infantil				1																					1
Parotiditis	1																								1
Parto Laborioso							1																		
Pelagra										1						2			2	2	1	2	4	5	
Perforación Gástrica																			1						
Pericarditis					1					1	1								1	1					
Perihepatitis																									
Peritonitis	1		2			1	2	1				1							1						
Ptohemia Puerperal																									
Pleuro-Neumonía		1			1	1					1					1			1						
Neumonía	2	3	2	3	4	2	3	4	2	5	6	1	5	5	1	3	9	3	3	2	2	4	3	5	1
Totales	32	37	35	40	40	30	40	59	29	43	39	30	42	39	36	42	46	30	34	34	28	37	30	59	40

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	32	37	35	40	40	30	40	59	29	43	39	30	42	39	36	42	46	30	34	34	26	37	30	59	40
Neumonía: infección. Patológica					1					1											1		1		
Quemaduras								1	1	2		2	2	1	1	1	2	3	10	3	4	3	1		
Reblandecimiento Cerebromedular																									
Retropulsión del Sarcomión																1									
Reumatismo Deformante																					1				
Reumatismo Visceral																			1						
Rotura del Corazón																									
Arma de fuego																									
Sarcomión	2															3						1	2		
Escirro. Mátriz	1																								
Senectud		1	1		1		2																	1	1
Septicemia																								1	1
Id. Puerperal								1										2						1	1
Suicidio																									
Tabes dorsal																									
Id. Mesentérica				1			1	1		1													1	1	1
Tétanos Infantil			1		1												1						1	1	1
Tétanos Reumático						1																			
Tétanos Traumático															2								1		
Tifoidea Paronidius																									
Tifoidea Neumonía				1	1			2		1	1														
Tifus	1	3	1	4	2	7	3	2	2	2	3	1				3	1	1	1	2			5		
Trabajo del Parto												1													
Totales	36	41	38	46	46	40	47	68	38	50	44	34	44	40	39	50	50	35	48	40	36	42	40	64	43

Enfermedades

Años

	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02
Suma a.	36	41	38	46	46	40	47	68	38	50	44	34	44	40	39	50	50	35	48	40	56	42	40	64	43
Trismitis	1	2	2	1	1	2		5	2	2				4				2		1					
Tuberculosis Pulmonar		2	1	2	3	2	1	7	3	1	3	4		4		3			3		5	6	2	3	1
Tuberculosis Abdominal																					1				
Tuberculosis Laríngea																						2			
Tuberculosis Peritoneal																						1			
Tumor Cerebral																									
Tumor Hepático													1												
Tumor Ovarico							1	1					1												
Tumor Sarcomatoso							1	1																	
Uremia																					2				
Viruela											5			1											
Total general por años	39	45	41	49	50	44	48	82	44	53	52	39	45	49	39	53	51	37	52	41	44	51	42	70	44

MORTALIDAD POR EDADES Y SEXOS

Quinquenio primero

Edades	1878			1879			1880			1881			1882		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
	Menos de un año	4	2	6	8	2	10	7	3	10	3	3	6	6	2	8
De 1 a 3 años	5	2	7	6		6	4	1	5	3	4	7	2	2	4
De 4 a 7 años	1	4	5	1	1	1	1		1	3	1	4		1	1
De 8 a 13 años	1		1					1	1	1	2	3	1		1
De 14 a 20 años	1		1	2		2	1		1		1	1		1	1
De 21 a 31 años	1	2	3	1	1	1	1	3	4		2	2	3	1	4
De 31 a 40 años	2	1	3	3	1	4				3	3	6	5	2	7
De 41 a 50 años		2	2	3	1	4	2		2	2	2	4	2	1	3
De 51 a 60 años		3	3	2	1	3	3	1	4		1	1	1	4	5
De 61 a 70 años	3	2	5	3	3	6	3	3	6	5	2	7	4	2	6
De 71 a 80 años	1	1	2	1	4	5	3	2	5	2	3	5	3	5	8
De 81 a 90 años		1	1	1	2	3	1	1	2	2	1	3		2	2
De 91 a 100 años															
TOTALES	19	20	39	29	16	45	26	15	41	24	25	49	27	23	50

Quinquenio segundo

EIDADES	1883			1884			1885			1886			1887		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Menos de un año	4	5	9	4	4	8	2	7	9	4	7	11	9	4	13
De 1 a 3 años	3	3	6	2	6	8	6	7	13	5	1	6	3	8	11
De 4 a 7 años	0	1	1	5	1	6	4	1	5	1	2	3	1	3	4
De 8 a 13 años	1	0	1	0	1	1	1	3	4	1	1	2	1	2	3
De 14 a 20 años	1	0	1	2	0	2	3	1	4	0	0	0	1	0	1
De 21 a 31 años	1	3	4	2	0	2	5	1	6	1	0	1	0	0	0
De 31 a 40 años	5	1	6	1	1	2	2	6	8	2	4	6	0	1	1
De 41 a 50 años	1	1	2	2	2	4	3	1	4	1	3	4	2	3	5
De 51 a 60 años	2	0	2	1	2	3	3	2	5	4	0	4	3	1	4
De 61 a 70 años	7	0	7	2	2	4	9	4	13	2	2	4	5	1	6
De 71 a 80 años	0	4	4	2	2	4	4	2	6	3	0	3	3	2	5
De 81 a 90 años	1	0	1	1	3	4	3	2	5	0	0	0	0	0	0
De 91 a 100 años															
TOTALES	26	18	44	24	24	48	45	37	82	24	20	44	28	25	53

Quinquenio tercero

Edades	1888			1889			1890			1891			1892		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Menos de un año	5	1	6	5	3	8	5	5	10	8	3	11	4	4	8
De 1 a 3 años	5	8	13	3	3	6	4	3	7	4	1	5	3	2	5
De 4 a 7 años	1	0	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	2
De 8 a 13 años	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3
De 14 a 20 años	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2
De 21 a 31 años	2	2	4	1	1	2	0	2	2	2	0	2	0	0	0
De 31 a 40 años	4	0	4	3	1	4	2	0	2	1	2	3	1	0	1
De 41 a 50 años	1	0	1	3	0	3	1	0	1	1	0	1	1	2	3
De 51 a 60 años	4	1	5	2	3	5	2	2	4	0	3	3	3	0	3
De 61 a 70 años	3	4	7	1	2	3	5	4	9	5	6	11	5	2	7
De 71 a 80 años	4	4	8	4	1	5	1	2	3	7	2	9	2	1	3
De 81 a 90 años	1	0	1	1	0	1	2	2	4	0	2	2	2	0	2
De 91 a 100 años	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TOTALES	30	22	52	24	15	39	23	22	45	30	19	49	25	14	39

Cuarto quinquenio

Edades	1893			1894			1895			1896			1897		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Menos de un año	4	7	11	11	3	14	7	4	11	7	2	9	8	4	12
De 1 a 3 años	2	5	9	3	2	5	0	0	0	1	1	2	3	1	4
De 4 a 7 años	3	0	3	3	1	4	0	1	1	1	0	1	0	0	0
De 8 a 13 años	1	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2
De 14 a 20 años	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
De 21 a 31 años	1	1	2	2	1	3	0	1	1	1	3	4	1	3	4
De 31 a 40 años	1	1	2	1	1	2	2	2	4	2	1	3	0	0	0
De 41 a 50 años	3	2	5	0	1	1	4	4	8	4	1	5	0	2	2
De 51 a 60 años	2	1	3	4	1	5	2	1	3	1	5	6	2	0	2
De 61 a 70 años	4	5	9	2	3	5	2	1	3	0	5	5	4	2	5
De 71 a 80 años	2	0	2	3	3	6	4	1	5	4	7	11	3	2	5
De 81 a 90 años	1	0	1	0	5	5	0	0	0	3	1	4	1	2	3
De 91 a 100 años	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	27	26	53	30	21	51	22	15	37	26	26	52	25	16	41

Quinquenio quinto

Edades	1898			1899			1900			1901			1902		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Menos de un año	7	2	9	4	3	7	6	2	8	8	4	12	11	3	14
De 1 a 3 años	4	1	5	5	2	7	2	2	4	3	5	8	5	0	5
De 4 a 7 años	1	0	1	1	0	1	0	2	2	1	3	4	1	0	1
De 8 a 13 años	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1
De 14 a 20 años	0	1	1	2	1	3	0	1	1	0	1	1	0	0	0
De 21 a 31 años	2	2	4	3	3	6	3	2	5	3	1	4	1	1	2
De 31 a 40 años	2	0	2	1	0	1	2	3	5	2	4	6	1	1	2
De 41 a 50 años	1	3	4	4	0	4	3	1	4	1	3	4	1	1	2
De 51 a 60 años	2	2	4	1	2	3	1	1	2	3	0	3	3	1	4
De 61 a 70 años	4	3	7	3	2	5	5	2	7	4	6	10	6	0	6
De 71 a 80 años	4	1	5	5	3	8	0	2	2	9	4	13	4	0	4
De 81 a 90 años	1	1	2	2	2	4	1	1	2	4	0	4	2	1	3
De 91 a 100 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	28	16	44	32	19	51	23	19	42	38	32	70	35	9	44

Resumen general de la Mortalidad

Meses	Q° 1°			Q° 2°			Q° 3°			Q° 4°			Q° 5°			Total		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Menos de un año	28	12	40	23	27	50	27	16	43	37	20	57	36	14	50	151	89	240
De 1 a 3 años	20	9	29	19	22	44	19	17	36	11	9	20	19	10	29	88	70	158
De 4 a 7 años	5	7	12	11	8	19	3	3	6	7	2	9	4	5	9	30	25	55
De 8 a 13 años	3	3	6	4	7	11	2	3	5	4	3	7	1	3	4	14	19	33
De 14 a 20 años	4	2	6	7	1	8	4	1	5	5	0	5	2	4	6	22	8	30
De 21 a 31 años	5	9	14	9	4	13	5	5	10	5	9	14	12	9	21	36	36	72
De 31 a 40 años	13	7	20	10	13	23	11	3	14	6	5	11	8	8	16	48	36	84
De 41 a 50 años	9	6	15	9	10	19	7	2	9	11	10	21	10	8	18	46	36	82
De 51 a 60 años	6	10	16	13	5	18	11	9	20	11	8	19	10	6	16	51	38	89
De 61 a 70 años	18	12	30	25	9	34	19	18	37	12	16	38	22	13	35	96	68	164
De 71 a 80 años	10	15	25	12	10	22	18	10	28	16	13	29	22	10	32	78	58	136
De 81 a 90 años	4	7	11	5	5	10	6	4	10	5	8	13	10	5	15	30	29	59
De 91 a 100 años								1	1	1	1	1					2	2
TOTALES	125	99	224	147	124	271	132	92	224	130	104	234	156	95	251	690	514	1204

MORTALIDAD POR MESES Y SEXOS.

Quinquenio primero

Meses	1878			1879			1880			1881			1882		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Enero	1	1	2	0	0	0	4	3	7	4	2	6	3	1	4
Febrero	2	5	7	4	2	6	3	2	5	2	3	5	3	4	7
Marzo	1	3	4	0	2	2	2	0	2	3	0	3	5	3	8
Abril	1	4	5	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1
Mayo	4	0	4	2	2	4	3	1	4	1	3	4	4	4	8
Junio	0	2	2	3	0	3	2	0	2	0	3	3	2	2	4
Julio	1	1	2	3	3	6	4	1	5	5	1	6	1	4	5
Agosto	4	2	6	3	1	4	2	1	3	3	3	6	2	2	4
Septiembre	2	0	2	4	0	4	2	2	4	2	1	3	2	0	2
Octubre	1	1	2	6	0	6	2	3	5	2	2	4	1	1	2
Noviembre	2	1	3	3	2	5	2	1	3	2	4	6	0	0	0
Diciembre	0	0	0	1	3	4	0	1	1	0	2	2	3	2	5
TOTALES	19	20	39	29	16	45	26	15	41	24	25	49	27	23	50

Quinquenio segundo

Meses	1893			1894			1895			1896			1897		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Enero	2	2	4	4	1	5	3	1	4	3	2	5	2	2	4
Febrero	1	2	3	0	3	3	2	2	4	2	1	3	1	1	2
Marzo	1	2	3	1	1	2	3	3	6	2	1	3	1	1	2
Abril	1	1	2	2	1	3	4	3	7	1	3	4	2	3	5
Mayo	3	3	6	0	2	2	4	2	6	2	0	2	3	1	4
Junio	3	2	5	1	1	2	1	1	2	7	3	10	1	3	4
Julio	1	0	1	0	1	1	2	3	5	1	1	2	1	2	3
Agosto	3	0	3	2	3	5	4	6	10	1	0	1	2	5	7
Septiembre	1	2	3	3	3	6	7	6	13	2	1	3	0	0	0
Octubre	2	1	3	5	1	6	10	6	16	1	3	4	5	4	9
Noviembre	6	1	7	0	3	3	1	2	3	0	4	4	3	1	4
Diciembre	2	2	4	6	4	10	4	2	6	2	1	3	7	2	9
TOTALES	26	18	44	24	24	48	45	37	82	24	20	44	28	25	53

Quinquenio tercero

Meses	1888			1889			1890			1891			1892		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Enero	4	0	4	3	2	5	6	2	8	3	1	4	3	2	5
Febrero	3	1	4	3	1	4	0	4	4	2	3	5	5	1	6
Marzo	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	0	1	6	1	7
Abril	3	3	6	4	1	5	0	1	1	6	1	7	0	2	2
Mayo	2	1	3	3	0	3	0	4	4	1	2	3	1	0	1
Junio	2	2	4	0	1	1	2	0	2	0	2	2	2	0	2
Julio	0	2	2	5	4	9	2	1	3	4	4	8	0	1	1
Agosto	2	1	3	1	0	1	3	1	4	3	2	5	2	2	4
Septiembre	6	0	6	0	2	2	2	1	3	2	1	3	0	0	0
Octubre	1	6	7	4	0	4	3	5	8	4	0	4	2	0	2
Noviembre	2	2	4	0	1	1	2	0	2	3	1	4	1	3	4
Diciembre	4	3	7	0	2	2	2	2	4	1	2	3	3	2	5
TOTALES	30	22	52	24	15	39	23	22	45	30	19	49	25	14	39

Quinquenio Cuarto

Meses	1893			1894			1895			1896			1897		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Enero	1	1	2	6	1	7	2	2	4	3	6	9	1	1	2
Febrero	0	1	1	4	2	6	1	3	4	3	1	4	3	1	4
Marzo	0	6	6	1	2	3	4	3	7	2	2	4	2	2	4
Abril	6	1	7	3	1	4	4	1	5	1	2	3	0	1	1
Mayo	3	3	6	1	2	3	5	4	9	1	3	4	3	2	5
Junio	3	1	4	3	2	5	0	1	1	3	0	3	1	1	2
Julio	4	3	7	4	1	5	0	0	0	3	3	6	1	4	5
Agosto	4	5	9	0	2	2	1	0	1	3	1	4	0	1	1
Septiembre	3	0	3	1	1	2	0	1	1	0	1	1	2	0	2
Octubre	2	1	3	3	2	5	0	0	0	3	1	4	4	2	6
Noviembre	0	0	0	1	2	3	4	0	4	1	1	2	4	0	4
Diciembre	1	4	5	3	3	6	1	0	1	3	5	8	4	1	5
TOTALES	27	26	53	30	21	51	22	15	37	26	26	52	25	16	41

Quinto quinquenio

Meses	1898			1899			1900			1901			1902		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Enero	6	1	7	2	1	3	3	6	9	0	2	2	4	1	5
Febrero	2	0	2	2	2	4	1	2	3	2	2	4	2	0	2
Marzo	5	0	5	1	2	3	2	1	3	7	1	8	1	0	1
Abril	3	4	7	1	2	3	3	1	4	5	0	5	5	1	6
Mayo	0	1	1	2	1	3	1	1	2	4	1	5	5	1	6
Junio	3	2	5	2	0	2	0	0	0	3	2	5	3	1	4
Julio	0	2	2	3	1	4	1	0	1	1	5	6	4	1	5
Agosto	2	1	3	1	5	6	3	3	6	5	3	8	2	0	2
Septiembre	2	1	3	4	2	6	2	0	2	5	4	9	2	1	3
Octubre	2	1	3	5	0	5	2	0	2	2	2	4	4	1	5
Noviembre	2	1	3	2	2	4	1	1	2	2	7	9	1	2	3
Diciembre	1	2	3	7	1	8	4	4	8	2	3	5	2	0	2
TOTALES	28	16	44	32	19	51	23	19	42	38	32	70	35	9	44

RESUMEN GENERAL DE LA MORTALIDAD POR MESES

Meses	Q° 1°			Q° 2°			Q° 3°			Q° 4°			Q° 5°			Total		
	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T	V	H	T
Enero	17	2	19	14	8	22	19	7	26	13	11	24	15	11	26	73	44	117
Febrero	14	16	30	6	9	15	13	10	23	11	8	19	9	6	15	53	49	102
Marzo	11	8	19	8	8	16	10	4	14	9	15	24	16	4	20	54	39	93
Abril	2	6	8	10	11	21	13	8	21	14	6	20	17	8	25	56	39	95
Mayo	14	10	24	12	8	20	7	7	14	13	14	27	12	5	17	58	44	102
Junio	7	7	14	13	10	23	6	5	11	10	5	15	11	5	16	47	32	79
Julio	14	10	24	5	7	12	11	12	23	12	11	23	9	9	18	51	49	100
Agosto	14	9	23	12	14	26	11	6	17	8	9	17	13	12	25	58	50	108
Septiembre	12	3	15	13	12	25	10	4	14	6	3	9	15	8	23	56	30	86
Octubre	12	7	19	23	15	38	14	11	25	12	6	18	15	4	19	76	43	119
Noviembre	9	8	17	10	11	21	8	7	15	10	3	13	8	13	21	45	42	87
Diciembre	4	8	12	21	11	32	10	11	21	12	13	25	16	10	26	63	53	116
TOTALES	125	99	224	147	124	271	132	92	224	130	104	234	156	95	251	690	514	1204

Mortalidad por estaciones

<i>Primavera</i> Defunciones	Marzo	93	TOTAL = 280
	Mayo	85	
	Abril	102	
<i>Verano</i> Defunciones	Junio	79	TOTAL = 287
	Julio	100	
	Agosto	108	
<i>Otoño</i> Defunciones	Septiembre	86	TOTAL = 292
	Octubre	119	
	Noviembre	87	
<i>Invierno</i> Defunciones	Diciembre	116	TOTAL = 335
	Enero	117	
	Febrero	102	

Cuadro de mortalidad comparativo

	Quinquenio 1°						Quinquenio 2°					
<i>Infancia</i>	19	17	17	20	14	87	17	23	31	22	31	124
<i>Virilidad</i>	12	14	11	14	20	71	15	13	27	15	11	81
<i>Senectud</i>	8	14	13	15	16	66	12	12	24	7	11	68
TOTALES	39	45	41	49	50	224	44	48	62	44	53	271

	Quinquenio 3°						Quinquenio 4°					
<i>Infancia</i>	21	16	18	17	18	90	27	23	12	13	18	93
<i>Virilidad</i>	15	14	10	10	9	58	13	12	17	19	9	70
<i>Senectud</i>	16	9	17	22	12	76	13	16	8	20	14	71
TOTALES	52	39	45	49	39	224	53	51	37	52	41	234

	Quinquenio 5°						RESUMEN					
<i>Infancia</i>	15	17	14	25	21	92	87	124	90	93	92	486
<i>Virilidad</i>	15	17	17	18	10	77	71	81	58	70	77	357
<i>Senectud</i>	14	17	11	27	13	82	66	68	76	71	82	361
TOTALES	44	51	42	70	44	251						1204

Consideraciones sobre las estadísticas.

Comparado el censo de habitantes, dedúcese que en 1544 según la bula de fundación parroquial, contaba el pueblo de 80 vecinos, en 1802 tenía 852, habiendo necesitado la friolera de 258 años para duplicar el número de habitantes, siendo la media de aumento anual de 2,99; desde 1802 hasta 1900 ha aumentado en 1952 habitantes, siendo el promedio anual de 19,91. Comparados los censos de 1887 y 1900 la diferencia a favor del último es de 19 habitantes.

Vése, pues, que el aumento de población ha sido principalmente durante el pasado siglo, debiéndose a nuestro parecer, a haberse fecundizado el suelo por medio del canal que hizo posible el cultivo por el regadío como se practica en la actualidad.

No debemos, sin embargo, fiarnos demasiado del censo, pues por conveniencia político-administrativa, existe siempre una ocultación grande y sobre todo, en esta población es doblemente engañoso, pues para los quehaceres agrícolas en épocas de siega, trilla y siembra de verano, aumenta durante los meses de junio, julio y agosto, aproximadamente en unos quinientos habitantes principalmente valencianos y como el censo se hace en diciembre, es claro que éste será solo aproximado no contando la población que existe flotante.

Predomina respecto al sexo el masculino, por una cifra relativamente escasa de 1436 varones por 1368 hembras, siendo la diferencia de 68 varones. Si notamos que en 1802 las hembras eran 128 más que los hombres, corrobora este dato el que la virilidad en los matrimonios procede de la robustez del varón tan desarrollado en los agricultores y poco en los pastores o ganaderos que hacen vida sedentaria.

Respecto al número de nacidos en veinticuatro años, ha aumentado en 614 individuos, correspondiendo a la media anual de 24,56 nacidos. Entre los 1818 nacidos, 991 han sido varones, 827 hembras. La diferencia en más de los primeros es de 164, que supone un término medio anual de 6,56.

La virilidad tiende a aumentar en los nacimientos si se observa la proporción: quinquenio 1º: 198 varones, 172 hembras; Quinquenio 2º: 196 varones, 174 hembras; quinquenio 3º: 199 varones, por 171 hembras; quinquenio 4º: 194 varones por 163 hembras; quinquenio 5º: 204 varones

por 147 hembras. El progreso es, pues, evidente, dado que el elemento varonil es elemento productor. Apuntaremos, sólo, que el malthusianismo se extiende, dadas las condiciones difíciles de la existencia actual, por la concurrencia vital creciente demostrada en la misma estadística: los nacimientos de los tres primeros quinquenios es estacionaria: 370 en cada uno de ellos, pero desciende ya en el cuarto a 357 y más en el quinto, 351 sólo, datos de mala índole para el porvenir más o menos lejano de la población.

La natalidad media anual es de 72,72.

La natalidad por mil habitantes es de 25,935 por mil; lo que demuestra que el aumento de población es sólo debido a la poca mortalidad del grupo rural, pero no a la mucha natalidad y también que la profesión agrícola es una de las que menos se presta a la fecundidad.

Los datos anteriores no están en relación con el movimiento de población y se explica por la emigración a las grandes ciudades (monstruos que desaparecerán con el tiempo, según frase de Bismarck) sobre todo a la vecina y cosmopolita de Barcelona, donde van a parar los incautos atraídos por el espejuelo de su falso oropel; la inmigración de gente agricultora de otras comarcas no basta para llenar el hueco inmigratorio, pues el que emigra deja la agricultura por la industria o el comercio y el que inmigra lo hace sólo para ganar lo necesario para pasar el invierno al lado de su pobre familia en la tierra que le vió nacer.

De los 1818 nacimientos sólo cuatro pertenecen a la categoría de los llamados ilegítimos o naturales.

La mortalidad durante los cinco quinquenios fué de 1204 defunciones, 690 varones, 514 hembras, excediendo el número de los primeros en 176 al de las mujeres, siendo el promedio anual de tal exceso de 7,04; si comparamos este dato con el proporcionado por el exceso de nacimientos de varones sobre las hembras, que es sólo de 164, o sea, un promedio anual de 6,56 al año, veremos que tiende, aunque en muy pequeño número a disminuir el de varones con que cuenta.

La mortalidad media anual es de 48,16.

La mortalidad por mil habitantes es de 17,175, cifra muy halagüena y sólo comparable a las mejores estadísticas obtenidas en el extranjero. ¿Quiere esto decir que puedan sentirse orgullosos de ella los vecinos?. No, porque

en ello no tienen la parte que debieran tener, para evitar, prevenir y curar sus enfermedades, sujetándose a las reglas higiénicas, cumpliendo los preceptos de una rigurosa policía sanitaria y observando en las enfermedades las más sanas prescripciones médicas, cosa que no sucede en la actualidad. ¿A qué se debe entonces la poca mortalidad del grupo rural?. La superioridad en esto es menor de lo que pudiera y debiera ser. Las causas de ella sólo son la poca aglomeración de las casas, mayor pureza del ambiente, escasez de vicios y, sobre todo la debilidad numérica y falta de densidad. (Véase o compruébase esto en Francia, que tiene 70 habitantes por kilómetro cuadrado, en las ciudades llega a 386 y en el campo es sólo de 50).

Los cinco años más castigados son el 1885 con 82 defunciones (año de cólera); el 1887, con 53; el 1888, con 52; el 1893, con 53; el 1901, con 70; los de menor mortalidad, el 1878, con 39; el 1880, con 41; el 1889, con 39; el 1892, con 39, y el 1895, con 37.

La mortalidad por meses alcanza el máximo en los fríos octubre (119), diciembre (116) y enero (117) (recuérdese en el noviembre el veranillo de San Martín). La máxima de defunciones en los meses de calor es en agosto, con 108. Las extremas temperaturas son las más perjudiciales. Por estaciones las más perjudiciales son de mayor a menor son invierno, otoño, primavera, verano.

La infancia de 0 a 13 años causa una mortalidad de 486; en cambio, la edad adulta, de 14 a 60 sólo 357; la vejez, 361. La longevidad es rara; a la última década de la vida sólo han llegado dos personas, ambas mujeres.

Teniendo en cuenta la extensión que daremos a las enfermedades, sólo diremos que de mayor a menor se distribuyen en esta forma: Enfermedades infectocontagiosas, del aparato cerebroesponal, respiratorio, gastrointestinal, circulatorio y génitourinario; vienen luego las del recién nacidos, quirúrgicas, accidentales, varios y suicidios. Las infecciones van a la cabeza, prueba fehaciente de que la poca mortalidad no se debe a la mucha higiene.

Los matrimonios son 544. La media por quinquenio, 108,80. La media por año, 21,76. La media por mil habitantes, 7,76. De consiguiente, es poca la matrimonialidad, así como muy subida la consanguinidad, debido a casarse regularmente en el mismo pueblo. Lo regular es el casamiento entre adultos; las edades, de 20 a 35 años; el tiempo de las bodas, es superior en invierno o después del verano.

Capítulo II.

Industrias, Ciencias, Artes.

Agrupaciones administrativas, ideas políticas,

**Religión. Instrucción pública.- Industrias liberales, profesionales.-
Agricultura.- Concepto
Psicológico del habitante.**

Agrupaciones administrativas. Son el distrito municipal, constituido por nueve honrados individuos, seis concejales, dos tenientes de alcalde, presididos por el digno alcalde, D. José Ferrer Rosell, siendo secretario del mismo, por espacio de 30 años, D. Joaquín Suy Mora.

El Juzgado municipal lo desempeña D. Baudilio Siera Vidal, siendo secretario D. Baudilio Guilera Mora.

La Parroquia está a cargo de D. Pablo Bonet, ecónomo, y desempeña la vicaria el Dr. José Rull.

Ideas políticas. -Poco preocupan aquí los problemas administrativo-políticos, la administración es honradísima, no se va al Municipio con ideas de lucro, sino que a veces constituye un verdadero problema el nombramiento de concejales, por no querer nadie o pocos aceptar el nombramiento que reporta quehaceres incompatibles con el trabajo diario, y si por fin se acepta es sólo como título honorífico, por cierta ambicioncilla u orgullo de ostentar el cargo en días de festividades y solemnidades religiosas, así como por cierta autoridad que reporta el cargo; de aquí que exista en caja siempre dinero de sobras; pagados que son las asignaciones generales i al remanente se va a dar digna colocación en la construcción del edificio del Ayuntamiento y escuelas públicas, y quizá en una plaza-mercado.

Solo el impopular, irracional, antihigiénico y anticuado impuesto de consumos ocasiona cada año numerosas disputas, que envenenan las mutuas relaciones de familias con familias, y hacen multitud de descontentos; deberá decirse, sin embargo, que se cobra por

encabezamiento y se permite una relativa morosidad, compatible con la buena administración, pagándose en la época que mejor cuadre, y que casi siempre es después de la recolección, mientras el pago no se atrase por más de un año.

La política sólo sirve de asunto para conversaciones de café, pocos la dominan, pues muchas soluciones de ciertos republicanos encajan en el absolutismo y ciertos conservadores si se les deja explicar sus ideas resultan al fin y a la postre liberales, si no libertarios. Todos, empero, convienen en pedir cierta descentralización, dado el desbarajuste de las clases directoras y todos la desearían más porque sin ella sería imposible la fuente de riqueza y porvenir del pueblo que supondría la concesión de la zona neutral a esta región.

La Religión "que acompaña al hombre desde la cuna al sepulcro, siendo el guía cariñoso que conduce por la senda de la virtud, evitando los extravíos de la pasión" (Giné y Partagás), es aquí como en toda España, la católica.

Son pocos los indiferentes y poquísimos los antirreligiosos, con los nombres de escépticos, ateos y materialistas, de cuyas ideas hacen gala para demostrar un mentido valor y despreocupación, pero sin convicción por la limitada instrucción que recibieron.

Dos son las escuelas de la población para niños y una oficial para niñas, bajo la dirección los primeros de D. Juan Cirera, veterano de la ciencia pedagógica, maestro de tres generaciones a quien miran con cariño todos los presentes por haber sido su profesor, y el no menos inteligente y experimentado, aunque no tan antiguo en la población, Don Claudio Navarra la segunda. Asisten por término medio unos doscientos niños, dando ambos profesores conferencias nocturnas para adultos o mayores de edad.

Las escuelas de niñas son a más de la oficial, tres más y una de ambos sexos, para criaturas pequeñas hasta los cinco o seis años de edad; aprendiendo allí los niños a más de la instrucción primaria las labores propias de su sexo, debiéndose notar que muestran mucha más afición, cariño al estudio, facilidad de comprensión, inteligencia y paciencia que los niños, no siendo de extrañar que en muchas casas sea la mujer la encargada de la correspondencia, contabilidad y demás propios y exclusivos en otros pueblos del sexo feo.

Respecto a los locales que ocupan, me remito al capítulo de la primera parte referente a "Habitaciones y habitantes. Edificios públicos". El material es anticuado, los pupitres para la escritura todos a la misma altura, sin distinción de edades, propios para adoptar posiciones que deforman la columna vertebral; los bancos sin respaldos; la reclusión en una estancia de todos los alumnos no puede por menos de ser perjudicial, dada la escasa capacidad y ventilación; el método de enseñanza coral es perjudicial por aspirarse con el polvo microbios de multitud de enfermedades; la falta de lugares de esparcimiento, ventilación y recreo hace que durante las horas de clase sea continua y fija la atención, cansa la inteligencia, desarrolla sólo la memoria y sea contra voluntad la ida al colegio de los niños, que no pueden menos de aborrecer una enseñanza dada en tales condiciones. Sólo se suspende el curso un mes al año, durante el verano; y en cuanto a Sanidad e higiene vale más no hablar, pues se admite los alumnos sin certificación facultativa de estar curado de las enfermedades infecciosas, siendo la escuela manantial de contagio para el sarampión, viruela, escarlatina, anginas, difteria, coqueluche, tuberculosis, granulaciones de la córnea, herpes y tantos otros que sería largo enumerar; la inspección médica no se realiza.

La instrucción dura hasta los doce años y aún antes se saca al niño de la escuela para dedicarlo a las rudas faenas agrícolas y al que no puede aprender se le amenaza con el ¡castigo! de no ir al colegio y dedicarle antes a las dichas faenas, que claro está que lo prefieren los haraganes infantiles al estudio continuado, en las supradichas condiciones, con perjuicio evidente de su futura instrucción.

Dedúcese de lo dicho que la enseñanza es mala no por culpa de los dignos profesores, sino de los padres, desidia de las Autoridades, pésimo material y falta de higiene.

Sólo existen y aún son limitadas dos industrias, una de pinceles en la que trabajan unos ocho jóvenes, ganando un modesto jornal y otro de limpia de pelo para cepillos y pinceles; en ésta trabajan sólo unos cinco o seis jóvenes. Ambas son algo nocivas por el polvo que deben aspirar, del pelo que constituye la base de la industria y que puede proceder de animales afectos de enfermedades contagiosas y también por los líquidos corrosivos del blanqueo y limpia del pelo. No revisten importancia.

Carreras literarias.

*Farmacéuticos 2 – Médicos 2 – Maestros de niños 2 – Maestras 5
Maestros de obras 1 – Doctor en Teología 1 – Licenciado en
Teología 1- Secretario Ayuntamiento 1 – Veterinarios 2 –
Comadronas 2*

Profesiones mecánicas.

*Alpargateros 2 – Barberos 8 – Carpinteros 6 – Herreros 5 –
Hojalateros 2 – Modistas 10 – Panaderos 3 –Sastres 3 – Cerrajeros 1 –
Toneleros 1 – Zapateros 2 – Albañiles 15 –*

Hay además otros industriales en tiendas, cafés y otros.

Agricultura.- *En las cinco o seis mil hectáreas de terreno del término, sólo deja de cultivarse una faja de tierra inmediata al río, en sus riberas y otra, de terrenos inmediatos a la playa (la misma que se indica en el mapa hidro-orográfico con punteado rojo, o sea, la zona palúdica, pues sabido es que aquí terreno inculto es sinónimo de terreno palúdico), éste por ser salitroso y arenisco y donde sólo se se crían los juncos y la barrella, y otras tierras, aunque pocas, bajas y encharcadas de la zona que en el país se conoce con el significativo nombre de Africa; toda la porción restante se halla en pleno cultivo de regadío y ¡qué cultivo será cuando es casi imposible encontrar mes al año donde en uno u otro campo no verdee aquí la alfalfa, allí la mies, en otros las legumbres u hortalizas, sin descanso apenas, tapizando de esmeralda estos fecundos campos!.*

La plantación de cultivos en otoño y principios de invierno son el trigo, la avena, la cebada, las habas o habones, la alfalfa, zanahorias, alcachofas, etc. La de primavera, habichuelas y hortalizas. La de verano, tardanas de regadío, maíz, judías, patatas, melones, calabazas, etc.

Los frutales son el manzano, el peral, el granado, el melocotonero, la cidra, la higuera y tantos y tantos otros.

Imposible fijar, ni aún aproximadamente los rendimientos de esta riqueza agrícola, primero por carecer de estadísticas oficiales y segundo, por el natural reservado del agricultor.

Bástenos saber las condiciones en que se desarrolla el trabajo agrícola en esta región para decaer un tanto nuestro entusiasmo. Aquí no existe el pequeño propietario, es más, éstos, los propietarios, no radican en el terreno, sino que viven en la ciudad, sin conocer las necesidades y los cuidados agrícolas, entregándolos en arriendo caro, carísimo (180 pesetas, 200, y más por mojada) ¡ a los pobres agricultores que han de trabajar de sol a sol para ganar el dinero necesario con que satisfacer al arrendatario propietario, para el riego, para los abonos, para el gasto de manutención de animales de trabajo, para el peaje del puente, pago de mozos, de consumos y para el sustento propio y de su familia¡.

Y todo esto amén de que casi de una manera continua o periódica se inunda el terreno, se pierde la cosecha, se mueren los animales de corral, los de producto y quizá los de trabajo, sin por ello tener que dejar de satisfacer (sonrojo causa el decirlo) el arrendamiento al señor feudal moderno, al propietario que sólo cobra y quizá oculta la riqueza para disminuir la contribución, robando al Estado y aprovechándose, las demasías del Capital de los sudores del siervo de la gleba, del misero obrero agricultor. Ni la ley de accidentes del trabajo les comprende a no ser que empleen equinos movidos por el vapor y, en cambio, ¡a cuántos accidentes no se presta la dura labor agrícola! Los trabajos por arado o azadón son causa de posturas, callosidades, artritis, deformidades. Los labradores tienen el cuerpo inclinado a la tierra.. La siembra expone al agricultor al polvillo del trigo encalado (principalmente por el sulfato cálcico). La siega y recolección ocasionan la oftalmía de los segadores por las barbas de las espigas; en las demás operaciones se expone a las consecuencias del enfriamiento brusco y repercusión del sudor por la ingestión exagerada de agua fría. La trilla y limpieza desprenden polvo abundante férreo-orgánico que no deja de producir irritación en el aparato respiratorio; no hablamos de accidentes, pues el trato frecuente con animales y heramientas de trabajo hacen que sean frecuentísimos.

No podemos por menos en este capítulo de ocuparnos de la magnífica colonia que D. Jaime Casanovas posee en este término. Recién llegado de Santiago de Cuba, con un capital ganado en el comercio, no dudó dicho señor en destinarlo a la agricultura, estableciéndose bajo el beneficio de colonia, en terrenos incultos, arenosos unos, salitrosos otros, impermeables arcillosos los más, en el foco del paludismo, casi; empezó construyendo una magnífica casa de dos pisos en el mismo sitio que ocupaba la antigua posesión de sus mayores (pues es hijo de esta población); levantó cuadradas espaciosas, con un ingenioso sistema de desagües, con piso impermeable y alumbrados por gas acetileno, capaces para numerosas vacas; improvisó

grandes almacenes para forrajes, habitaciones para la numerosa dependencia y sólo faltaba para ser completo el cuadro de tan bella instalación el agua, que su inventiva supo proporcionarle con tanta profusión, según háse visto en el capítulo de los pozos artesianos. Pero no se contentó con ésto; necesitaba para la alimentación del ganado grandes campos y convirtió el terreno inculto a beneficio de cuidados inverosímiles en tierra de producción; durante mucho tiempo acarreo arena de la playa para mezclar a las tierras arcillosas para hacerlas permeables; canalizó el agua encharcada, compró los abonos químicos indicados; con arados de desfonde arrancó las plantas que crecían indígenas, plantó numerosos eucaliptos, construyó una carretera preciosa, se proveyó de una locomóvil, de máquinas de segar, trillar, aventar, etc. y convirtió, en una palabra, en hermoso oasis lo que no era más que un desierto; rescató al paludismo una porción de hectáreas de terreno que en la actualidad le rinden pingües beneficios.

Posee en la actualidad unas cien hermosas vacas lecheras de las mejores razas suizas y holandesas, cuya leche expende en Barcelona, estando provista la colonia de todos los aparatos necesarios y más modernos para la limpieza, conservación y envase de la misma. Posee además ciento cincuenta o doscientas cabezas más de ganado entre bueyes, terneros y vacas para cría y venta, rebaños numerosos de ganado lanar y cabrío, caballo patrón y toro de cría, animales de trabajo y numerosísimas aves de corral y tocinos. Cuenta para los trabajos con cincuenta obreros, entre vaqueros, mozos, herrador, cochero y mozos de labranza. Para su uso particular tiene teléfono que comunica con Barcelona.

Séame permitido desde estas páginas unir mi modesto aplauso a los innumerables tributados a dicho señor.

¡ Ahí se regenera España! ¡ Así se hace patria!

Concepto psicológico del habitante.

El estado moral del campesino es atrasado, no respecto a criminalidad, quizá por ser menos los estímulos, igual que respecto a la enajenación mental; pero ésta es sólo una superioridad negativa más aparente que real.

La ignorancia de la higiene, la multitud de preocupaciones o supersticiones hacen que más parezcan hijos de otras edades, de otros ya lejanos tiempos, que no modernos campeones del progreso. Nuestros pueblos están

dominados por vendedores ambulantes de amuletos, de curanderos y farsantes de todo género; creen, por ejemplo que las costras de la cabeza de los niños les sirve de protección, que los piojos son necesarios, etc.

El habitante de este pueblo es activo, laborioso, inteligente y probo, pero en cambio, receloso, veleidoso, poco emprendedor y expansivo, rutinario. Independiente de carácter, poco amigo de pependencias, no se deja llevar casi nunca por la ira, de instrucción regular y poco sociable.

Entre sus vicios, pocos son los que padezcan del vino hasta llegar a la borrachera o embriaguez; a muchos jóvenes dada la proximidad de Barcelona les tienta y seduce la pérfida Venus de portal, con daño para su salud y la futura de sus hijos a veces, y a menudo y con bastante extensión les domina el juego, malbaratando en pocas horas el dinero que tantos afanes cuesta y con tanto trabajo recogido.

En cuanto a la mujer pratense, en su generalidad, debemos hacer mención del género de vida que lleva, tan poco en armonía con su sexo, sobre todo en la clase trabajadora; espectáculo curiosísimo, raro me ha resultado siempre, las bandadas numerosas de mujeres que en la época de mayor trabajo agrícola (y aquí lo es casi todo el año) se dirigen al campo con el azadón al cuello, para ganar un jornal de siete a ocho reales con trabajos que no son adecuados a sus fuerzas, ni a los futuros de la maternidad, propias de su sexo; pero son tantas las necesidades de la familia jornalera que debe sacrificarse en pro del bien común y con evidente perjuicio de la prole. Las horas de trabajo son: ¡ desde las cuatro o cinco de la mañana a las diez en verano y de dos a seis a siete por las tardes! ¡Nueve o diez horas diarias de trabajo para ganar de siete a ocho míseros reales! ¿No dice este solo dato que este país tan fértil es sólo beneficioso para el Capital, pero durísimo para el trabajo?.

La blasfemia es vicio muy generalizado entre las mujeres de la clase jornalera, vicio feo para el hombre, pero mucho más repugnante para la mujer, éste y el de la maledicencia son tales que llegan a rebasar los límites de la más tolerante consideración.

Permítaseme que después de haberles afeado sus vicios, ponga de relieve sus virtudes; la mujer pratense es honrada, laboriosa, casta y religiosa; ama, cuida y se desvive cariñosamente por sus hijos, es amante esposa y desconoce la prostitución, pues no hay ninguna que venda por el vil metal, su honra, pues es sabido que donde el Trabajo cobija a la mujer, es enseña victoriosa siempre contra el Vicio.

Capítulo III.

Morbilidad. Fisiología patológica de la localidad.- Cuadros de enfermedades. -Endemia palúdica. Conclusión y gráficas.

Fisonomía patológica. El aspecto patológico de esta localidad es difícil de dar a conocer al detalle y más para el que sólo hace un quinquenio que practica la medicina en la población. La variedad en toda clase de enfermedades, como se habrá podido apreciar en el cuadro de morbilidad, es la que domina; las infectocontagiosas y endemia palúdica son en proporción elevada, las quirúrgicas escasas, muchos los accidentes y en regular número las de los aparatos orgánicos. Para dar siquiera una ligera noción damos el cuadro de enfermedades, con expresión de la frecuencia; ocupándonos después y dando alguna extensión a las más frecuentes o a las que por su importancia lo merezcan. Seguimos la clasificación de nuestro maestro, el sabio y malogrado Dr. Robert en su programa de lecciones.

Primer grupo. Enfermedades locales.

Sección primera. Enfermedades de la digestión y anejos.

Enfermedades de la cavidad bucal.

AFECCIONES VISTAS

Angina catarral, frecuente
Amigdalitis, frecuente
Angina pultácea, frecuente
Muguet o mal blanco, frecuente.
Estomatitis ulcerosa, escasa
Estomatitis catarral, frecuente.
Glositis, escasa
Estomatitis aftosa, escasa

AFECCIONES NO VISTAS

Gangrena de la boca
Noma
Cáncer acnatico
Estomacace gangrenoso
Angina edematosa
Angina gangrenosa
Angina de Ludwig

Enfermedades del esófago. +

AFECCIONES VISTAS

Catarró gástrico, frecuente.
Dispepsia simple, frecuente.
Id. mecánica, escasa

Enfermedades del estómago

AFECCIONES NO VISTAS

Sarcina ventriculi
Úlcera de Rokitanski
Gastromalacia

Id. flatulenta, frecuente.
Id. hidrica, escasa
Id. ácida, escasa
Id. feculenta
Gastritis aguda, frecuente
Gastritis crónica, frecuente.
Cardialgia, frecuente
Bulimia, escasa
Cáncer

Dispepsia mucosa
Id. convulsiva
Id. paralítica
Id. grasosa
Id. azoada
Polidipsia
Adipsia
Dislipisia

Enfermedades de los intestinos

AFECCIONES VISTAS
Helmintiasis, frecuente
Catarró intestinal agudo frecuente
Id. Id. crónico, frecuente
Enteritis, frecuente
Cólera nostras o infantil, frecuente.
Disenteria, frecuente
Hemorroides, escasa
Enteralgia, escasa
Enterorragia, escasa
Melena, escasa
Apendicitis, escasa
Tenia, rara.

AFECCIONES NO VISTAS
Vólvulo o miserere
Estenosis intestinales
Cecitis
Úlcera perforante duodeno
Perforación intestinal.
Cálculos intestinales
Tricocefalus, disper
Triquina
Dispepsia intestinal o que
aparece a las 5-6 horas de
la ingestión de alimentos.

Enfermedades del hígado y sus anejos.

Enfermedades del hígado.
AFECCIONES VISTAS
Catarró biliar, escasa
Hiperhemia, escasa
Hepatitis aguda, frecuente
Hepatitis crónica, escasa
Ingurgitación crónica, escasa
Atrofia, escasa
Ictericia, escasa
Cálculos biliares, escasos

AFECCIONES NO VISTAS
Hepatitis intersticial
Atrofia amarilla aguda
Degeneración amiloidea
Degeneración grasienta
Cáncer
Hepatalgia
Parásitos

Enfermedades de la vena porta.
Id. del bazo
Id. Del páncreas

Ninguna
Hipertrofia
Ninguna

Enfermedades del peritoneo.

AFECCIONES VISTAS

Ascitis, escasa
Peritonitis aguda, escasa.

AFECCIONES NO VISTAS

Peritonitis crónica

Sección segunda. Enfermedades del aparato circulatorio
Enfermedades del corazón.

AFECCIONES VISTAS

Endocarditis aguda, frecuente
Id. crónica, escasa
Aneurisma Corvisart, frecuente.
Palpitaciones card., frecuente.
Hidropericardias, escasa
Hipertrofia excéntrica, escasa
Hipertrofia concéntrica, escasa
Esteatosis, escasa
Rotura del corazón, escasa
Angor pectoris, escasa
Dilatación cardíaca

AFECCIONES NO VISTAS

Pericarditis
Sínfisis cardíaca
Hidroneumo pericardias
Miocarditis

Enfermedades de la aorta

AFECCIONES VISTAS

Aneurisma aórtico

AFECCIONES NO VISTAS.

Aortitis.

Sección tercera. Enfermedades del apar. Respiratorio
Enfermedades de las fosas nasales

AFECCIONES VISTAS

Coriza o rinitis, frecuente
Epistaxia, frecuente
Ocena, escasa

AFECCIONES NO VISTAS

Enfermedades de la laringe.

AFECCIONES VISTAS

Laringitis catarral aguda, frecuente.
Laringitis catarral crón., escasa.
Falso crup, frecuente

AFECCIONES NO VISTAS

Pólipos laríngeos
Disfonía y afonía
paralíticas

Edema de la glotis, escasa
Laringitis diftérica, escasa
Coqueluche, frecuente
Traqueobronquitis, frecuente
Bronquitis capilar, frecuente
Bronquitis senil, frecuente
Asma bronquial, escasa
Bronquiectasia, escasa

Enfermedades del pulmón

AFECCIONES VISTAS

Congestión o hiperhemia, frecuente.
Pneumonia catarral, frecuente
Id. fibrinosa, frecuente
Id. de vértice, escasa
Id. tifoidica, escasa
Id. senil, escasa
Tisis pulmonar, frecuente
Hemoptisis, frecuente
Pneumorragia, escasa
Pulmonia nota, escasa
Edema pulmonar, escaso
Enfisema, escaso.

AFECCIONES NO VISTAS

Pulmonía biliosa
Id. intersticial
Gangrena
Apneumatosis
Cáncer
Acefalocistos

Enfermedades de la pleura

AFECCIONES VISTAS

Pleuresía aguda, frecuente
Pleuritis crónica, escasa
Hidrotórax, escaso

AFECCIONES NO VISTAS

Pneumotórax
Cáncer de la pleura
Tumores del mediastino

Sección cuarta. Enfermedades del aparato urinario.

Enfermedades del riñón

AFECCIONES VISTAS

Litiasis calcárea, frecuente
Uremia, escasa
Nefralgia, escasa
Hiperfunción de los riñones, escasa

AFECCIONES NO VISTAS

Litiasis amoniaca
Id. xántica
Id. cística
Quistes urinarios

Nefritis parenquimatosa, frecuente.
Id. cortical, escasa
Id. intersticial, escasa
Pielitis, escasa
Nefritis supurativa, escasa
Hidronefrosis, escasa
Perinefritis, escasa
Nefrorragia, escasa
Litiasis úrica, frecuente
Riñón móvil, escaso

Id. serosos
Id. hemáticos
Cáncer del riñón
Esteatosis renal
Degeneración amiloidea
Id. tuberculosa
Riñones hidatídicos
Strongilus gigas
Distonía

Enfermedades de la vejiga

AFECCIONES VISTAS
Hiperquinesia de la v., escasa
Cistitis aguda, escasa
Hemorragia vesical, escasa
Cistitis crónica, escasa
Anestesia de la vejiga

AFECCIONES NO VISTAS
Cáncer de la vejiga y
concreciones calculosas
císticas
Akinesia de la vejiga

Sección quinta. Enfermedades genitales.

AFECCIONES VISTAS.
Poluciones nocturnas, escasa
Impotencia, escasa
Esterilidad, escasa

Sección sexta.- Enfermedades del aparato de inervación con lesión anatómica determinada **Enfermedades del encéfalo.**

AFECCIONES VISTAS
Apoplejía o hemorragia, frecuente.
Hipertensión cerebral, frecuente.
Encefalitis aguda, escasa
Cerebralgia, frecuente
Afasia, escasa
Anemia cerebral, escasa
Reblandecimiento cerebral, frecuente.

AFECCIONES NO VISTAS
Encefalitis crónica
Esclerosis del encéfalo
Tumores del cerebro
Id. del cerebelo
Id. de la protuberancia
anular o istmo

Enfermedad de las meninges encefálicas.

AFECCIONES VISTAS

Meningitis o frenitis aguda simple, escasa
Meningitis granulosa o tuberculosa, escasa
Meningitis crónica, escasa
Hemorragia meníngea, escasa

AFECCIONES NO VISTAS

Hidrocefalo agudo
Hidrocefalo crónico
Meningitis encefalo-raquidiana epidémica

Enfermedades de la médula.

AFECCIONES VISTAS

Ataxia locomotriz progresiva o tabes dorsal, escasa
Hiperhemia medular, escasa
Anemia o isquemia medular, esc.

AFECCIONES NO VISTAS

Meningitis espinal

Esclerosis de los cordones Anterolaterales de la médula

Mielitis aguda, escasa
Mielitis aguda, escasa

Enfermedades de la sustancia gris de la médula.

AFECCIONES VISTAS

Parálisis infantil aguda, escasa
Mioesclerosis, escasa progresiva

AFECCIONES NO VISTAS

Parálisis aguda espinal
Atrofia muscular

Enfermedades del gran simpático

Bocio exoftálmico, poco frecuente o raro.

Enfermedades de los nervios periféricos.

AFECCIÓN VISTA

Neuritis, escasa
Neuromas

AFECCIONES NO VISTAS

Atrofia de nervios

**Sección séptima. Enfermedades del aparato de inervación con
Lesión anatómica indeterminada. Neurosis cerebrales.**

Clasificación de las locuras.

AFECCIONES VISTAS

Monomanía suicida, escasa

Manía, frecuente

Hipomanía, escasa

Demencia, escasa

AFECCIONES NO VISTAS

Monomanía parricida

Locura a doble forma

Demencia paralítica

Locura convulsiva

Apéndice de las frenopatías.

AFECCIONES VISTAS

Idiotismo, escaso

Imbecilidad, escasa

AFECCIONES NO VISTAS

Cretinismo

Sueños patológicos.

AFECCIONES VISTAS

Insomnio, escaso

Pesadillas, escasa

Sonambulismo, escaso

AFECCIONES NO VISTAS

Enfermedad del sueño

Neurosis cerebrolulares.

AFECCIONES VISTAS

Epilepsia, Mal grande, escasa

Tétanos, escaso.

AFECCIONES NO VISTAS

Catalepsia

Parálisis con agitación

Neurosis cerebroespinales.

AFECCIONES VISTAS

Histerismo, frecuente

Corea, escasa

Neuralgias

AFECCIONES VISTAS

Jaqueca, frecuente

Neuralgia del trigémino, escasa

AFECCIONES NO VISTAS

Dermalgia

Anestesia cutánea.

Id. crónica occipital, escasa
Id. intercostal, escasa
Id. lumboabdominal, frecuente.
Id. ciática, escasa

Anestesia del trigémino
Neuralgia cérvicobraquial
Mastodínea

Hiperkinesia de los nervios.

AFECCIONES VISTAS
Hiperkinesia del accesorio de Willis, escasa
Hiperkinesia del facial, escasa

AFECCIONES NO VISTAS
Hiperkinesia de las extremidades .
Calambre de los escribientes

Parálisis periféricas.

AFECCIONES NO VISTAS
Parálisis del n. facial
Parálisis de los craneanos

Segundo grupo

Enfermedades generales.

Sección primera. Enfermedades térmicas, sin localización definida.

AFECCIONES VISTAS
Fiebre efímera, frecuente.
Fiebre inflamatoria, frecuente.

Fiebres con localización.

Infectocontagiosas.

AFECCIONES VISTAS
Sarampión, frecuente
Viruela, frecuente
Vacuna, frecuente

AFECCIONES NO VISTAS
Viruela sin erupción
Viruela escorbútica
Viruela hemorrágica

Erisipela, escasa
Escarlatina
Varioloide, frecuente
Roseola febril, escasa
Varicela, escasa
Difteria, escasa
Grippe, escasa
Carbunculosis, escasa
Cáncer, escasa
Coqueluche, frecuente
Tifus, frecuente
Reumatismo, frecuente
Tetanos, frecuente
Tuberculosis, frecuente
Disenteria, escasa
Sífilis, escasa
Blenorragia, frecuente

Fiebres catarrales.

AFECCIONES VISTAS
Fiebre catarral simple, frecuente
Fiebre gástrica, frecuente
Fiebre gastrointestinal, frecuente.

Endemias y epidemias.

AFECCIONES VISTAS
Fiebres intermitentes, frecuente.
Fiebres perniciosas, escasa
Intermitentes larvadas, escasa
Fiebres remitentes, escasa
Caquexia palúdica, frecuente
Cólera, raro

Escarlatina sin escarlatina
Tifus exantemático

AFECCIONES NO VISTAS
Fiebre biliosa semilenta

AFECCIONES NO VISTAS
Fiebre amarilla
Tifus exantemático
Peste bubónica

Sección segunda. Envenenamientos humanos

Envenenamientos vegetales

AFECCIÓN VISTA

Pelagra, escasa

AFECCIÓN NO VISTA

Ergotismo

Envenenamientos animales

Rabia

Muermo

Intoxicación química

Alcoholismo agudo, escasa

Temblor alcohólico

Alcoholismo crónico Forma dispéptica escasa

Delirium tremens

Intoxicación mercurial:

Estomatitis mercurial, escasa

Forma gastrointestinal, escasa

Forma cerebro-medular

Caquexia hidrargírica

Intoxicación plúmbica (Afecciones no vistas):

Estomatitis plúmbica, Cólico saturnino,

Encefalopatía saturnina, parálisis, disestesias, mialgias,

caquexia saturnina.

Sección tercera.- Enfermedades de la nutrición

AFECCIONES VISTAS

Diabetes sacarina, escasa

Gota, escasa

Obesidad, frecuente

Raquitismo, escaso

Enf. del crecimiento, escasa

Clorosis, frecuentísima

Anemia, frecuentísima

Escrofulosis, frecuentísima

AFECCIONES NO VISTAS

Mixedema

Adenopatía bronquial

Terminamos aquí el cuadro de enfermedades internas y digamos sólo dos palabras acerca de las quirúrgicas: frecuentes, los traumatismos y lesiones de toda clase, ocasionando fracturas, luxaciones y contusiones variadas; afecciones de tuberculosis ósea, numerosas; flemones de toda especie por el abandono de la higiene y curación de las heridas por medios sépticos; tumores, pocos; sólo se ha de notar el número considerable de cánceres, que proporciona mortalidad crecida, las más de las veces por no acudirse a tiempo con la operación, entretenidos con emplastos y remedios miraculosos; la hernia estrangulada apenas se opera. Varias son las veces que he tenido que intervenir en partos distócicos, aunque afortunadamente con sólo el forceps o la versión se han realizado. En las enfermedades del aparato genital femenino poco podemos decir, pues por un falso rubor van a médicos de la ciudad o clínicas a propósito. Casi igual manifestación podemos hacer de las enfermedades venéreas, que el médico rural no vé más que raras veces.

Consideraciones sobre la patología

Disminuyendo el diezmo morboso de una población se aumenta la vitalidad y riqueza de la misma.

De aquí que sea el estudio de la morbilidad interesantísimo, mucho más si se tiene en cuenta el aforismo de que “el pobre más pobre es el enfermo” y también para la enseñanza que ellas nos reporta, haciendo que puedan prevenirse multitud de enfermedades y es sabido que “el que previene mucho obtiene”.

Si observamos el cuadro de mortalidad, su proporción por enfermedades, hallaremos que las infectocontagiosas representan ellas solas el 23,92 % y por tanto, representa un diezmo morboso de importancia.

Multitud de circunstancias son causa de ello, y, entre otros la ausencia de higiene, la proximidad de la ciudad (foco de infección) y sobre todo, y más que todo, el clima caliente y húmedo, favorable a la vida y reproducción de los microorganismos patógenos y las condiciones del terreno favorables al desarrollo del paludismo.

Tuberculosis. Se muere más de tisis en la ciudad que en campo; Greenhow ha analizado la mortalidad en 105 distritos de Inglaterra: los ocho distritos

más favorecidos son los de población agrícola, el 2 por mil, hombres y el 2 ½ por mil, hembras; los ocho distritos que comprenden las ciudades de Liverpool, Bristol, Manchester, Salford, Birmingham, Leeds, Sheffield y Charlton tienen 8,62 defunciones los varones y 7,64 por mil, las hembras. La mujer en el campo es la que da más mortalidad por ser la que permanece en casa y sufre más la suciedad; el hombre da más coeficiente en la ciudad por ser más perjudicial para él la atmósfera de los talleres y fábricas.

La tuberculosis ha ascendido en los veinticinco años a 79 víctimas, lo que representa 3,16 por año de dicha dolencia; la más frecuente en los adultos es la pulmonar; en los niños, la cerebral, aunque escasa por fortuna.

Tifus. Sigue en importancia a la anterior. La fiebre tifoidea escoge como estación predilecta para desarrollarse el Otoño, después de las primeras lluvias de Septiembre y sobre todo en aquellos puntos en que el hacinamiento humano es considerable y en que la riqueza de humedad y materia orgánica es mucha. Por eso en las grandes ciudades y en los pueblos situados cara al mar o entre ríos y en regiones de depresión, como éste, que las hace húmedas, el terrible bacilo de Eberth, está como la planta en terreno abonado y dispuesto a desarrollarse. Las lluvias otoñales son para dicho bacilo lo que los rayos de sol para las flores en Primavera. En España esta enfermedad es endémica, causa sobre unas 12,000 víctimas anuales, de ellas 250 en Madrid y 300 en Barcelona; en este país es un azote común, cuando en otros pueblos desaparece de día en día, aquí sucumben miles de españoles a la enfermedad de la "porquería" ("filth's diseases", como la llaman los ingleses), explicándose así que Inglaterra con triple población no llega la mortalidad a la vigésima parte de esta cifra aterradora.

El agua es el vehículo del microbio, de aquí que desde que el agua artesiana se usa en esta población haya disminuido considerablemente la mortalidad por la citada enfermedad; pero no desaparece y quizá volverá a hacer estragos, debido a la misma abundancia de dicha agua a la que no se da fácil desagüe e impregna el terreno, por la falta de limpieza pública; por la falta de inspección de alimentos, sobre todo, vegetales regados por deyecciones de tifóidicos y, sobre todo, por el peligro que supone la profesión agrícola, que utiliza para abono las deposiciones que contiene dicho bacilo.

Obsérvase en la actualidad menos invasiones, pero, en cambio, por ser quizá la infección la que hemos indicado, las formas son más graves, predominando las ataxo-adinámicas, y de consiguiente, es más subida la mortalidad. La cifra es de 57, representa al año una media anual de 2,28.

Tétanos. Esta terrible enfermedad es frecuente en el Prat, sobre todo en los niños (comprendiendo el trismus y tétanos infantil), pero algunas veces por desgracia bastantes, se ceba en el adulto, a causa de manejar abonos de caballo y de atender a los mismos, ayudado con el poco cuidado que tienen los agricultores con las heridas que se producen y que no curan asépticamente.

Las anginas son frecuentes, aunque de poca gravedad, por su índole catarral o pultáceas; en cambio, la difteria es grave y, antes, casi mortal, y aún hoy lo es, por la tardanza con que se acude con las inyecciones de suero, entretenidos la mayor parte de veces por maniobras y remedios caseros.

La gripe, algunos años es frequentísima, pero de formas benignas, ocasionando rarísimas víctimas.

De las fiebres exantemáticas, cuyo foco más perjudicial son las escuelas públicas, debemos notar la especial gravedad que reviste en los países húmedos y bajos la escarlatina, no sólo por ella en sí, sino por las complicaciones de angina estreptocócica y nefritis consiguientes; la viruela y el sarampión son aquí benignos.

La coqueluche en los años que se desarrolla constituye una verdadera calamidad para las criaturas por la duración, molestias y secuelas, aunque no por la gravedad, por ser mortal sólo en las primeras edades.

El cólera morbo como epidemia es terrible, aunque en el de 1885 fueron las más comunes las formas benignas.

Del paludismo nos ocuparemos más extensamente. Siguen en importancia a las infecciosas las enfermedades del aparato cerebro-espinal, sobre todo por la hemorragia y su derivado, el reblandecimiento. Véase lo que dice a este propósito el Dr. Codina Castellvi: "En los países húmedos o en los que el estado higrotimétrico de la atmósfera es muy acentuado, se producen a

menudo afecciones infecciosas y especialmente el reumatismo, que ocupa los primeros lugares de la etiología". Afirmación que corrobora el Dr. Jaime Guerra y Estapé en el discurso "Manifestaciones cerebrales en las cardiopatías infantiles", al decir que es "frecuentísimo en nuestras costas de levante, especialmente en Badalona y en las poblaciones inmediatas a las cuencas del Llobregat, Besos y Ter."

La arteriosclerosis tan frecuente en este país, quizá por la costumbre alcohólica y especialmente en ayunas, contribuye en gran proporción a producir dichas enfermedades, así como el exceso de alimentación azoada que forzosamente ha de hacerse para combatir las deprimentes condiciones atmosféricas, no llegando de mucho a la mortalidad del vecino pueblo de Hospitalet, que con un obtuario de 443 defunciones hay 43 de apoplejía, o sea el 10 % de mortalidad, siendo sólo en el Prat el término medio anual, de 6,84. no llegando así al 7 % del promedio anual.

Viene después en el cuadro de mortalidad por aparatos el respiratorio con 200 defunciones y el 16,615 %, cosa que no es de extrañar dado el modo directo que obran los agentes climáticos sobre el individuo dedicado a la agricultura.

Las del aparato gastro-intestinal, circulatorio y génito-urinario no ofrecen nada de particular, pues son las más comunes en todos los pueblos y sólo es digno de llamar la atención el escaso número de defunciones producidas por el aparato genital; es frequentísima aquí la litiasis renal úrica muchas veces, caliza otros, sobre todo en personas de edad, debido quizá al agua impura o sedimentosa que vinieron bebiendo durante tantos años, a la alimentación nutritiva y a las condiciones de familia y herencia.

(En cuanto a) las enfermedades del recién nacido, debemos resaltar el crecido número que supone la cifra de 69, aunque disminuye algo ésta al incluir en ella los abortos, frecuentes en las clases jornaleras por las duras condiciones de trabajo, ya mentadas en otro lugar, y también es debida la excesiva mortalidad a la falta de instrucción y conocimientos de higiene en las madres y comadronas, que hace se pierdan lastimosamente numerosos seres que hubieran sido de utilidad indiscutible a la patria.

Endemia palúdica.

Sumario: *Mortalidad palúdica general de España; regional de Cataluña y local en este término como demostración numérica de su importancia. Morbilidad. Etiología. Germen y agente transmisor. Condiciones del terreno. Receptividad morbosa. En el niño y en el adulto. Inmunidad.- Patología. Formas clínicas. Perniciosas y recidivas. Terapéutica. Profilaxis telúrica, doméstica, química.- Tratamiento curativo farmacológico.*

El paludismo constituye para España un verdadero azote; sólo en un año, según las cifras de mortalidad por "fiebres intermitentes y caquexia palúdica", durante el año 1900, que constituye el párrafo 13 del Estado IE en el capítulo "Defunciones por causas" de la obra publicada por la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico, sobre "Movimiento de la población en España durante el año 1900", causó el paludismo 4,703 defunciones, que dan para la población de 18.300,000 habitantes de la nación, el 0,25 por mil habitantes y relativamente a la general que fué en el citado año, de 536,716 (29,3 por mil habitantes) representa el 1/114 de la misma, o sea el 9 por mil de causas de defunción.

Cataluña contribuyó a este esfuerzo en la siguiente forma: Barcelona, 9 varones, 5 hembras, total 14 defunciones; Gerona 9 v., 1 h., total 10 defunciones; Lérida 2 v., 10 h., total 12 y Tarragona 15v., 17 h., total 32. Suma general de defunciones, 68. La proporción por cien entre mortalidad general y palúdica comprende a las mismas provincias con Barcelona 0,051, Gerona 0,11, Lérida 0,16, Tarragona 0,40.

La ciudad de Barcelona desde el año 1892 a 1902 tuvo 167 defunciones. Concretándonos a la provincia de Barcelona, la comarca donde reina endémicamente esta enfermedad la forma sólo el delta del río Llobregat, con las poblaciones de Castelldefels, Gavá, Viladecans y el Prat y de cual importancia se juzgará si se tiene en cuenta que puede transmitirse y de transmite a la vecina ciudad de Barcelona, como corroboró el doctor Robert al decir (Apuntes de Patología médica, pag. 605): "Las corrientes aéreas pueden transportar los miasmas a grandes distancias del foco palúdico, así la izquierda del Ensanche de Barcelona, azotada por los vientos del Llobregat es marcadamente palúdica; y, en cambio, el casco antiguo de la ciudad, que está protegido por la montaña de Montjuich, apenas ofrece ejemplos de aquella infección".

La mortalidad por paludismo durante los cinco quinquenios desde 1878 a 1902, fué en este término municipal de 17 defunciones, distribuidas en la siguiente forma: fiebres palúdicas simples, cinco; perniciosas, ocho; caquexia palúdica, dos; diarrea palúdica, uno y pneumonia palúdica, uno, que sólo representan el 0,014 por ciento entre las 1,204 defunciones habidas, teniendo bajo este aspecto, el de la mortalidad, escasa importancia.

Pero si no reviste importancia por su mortalidad, la presenta y grande respecto a morbilidad por inutilizar para el trabajo a multitud de brazos útiles y por convertir en valetudinarios a fuertes y robustos seres, dejando su indeleble sello en la sangre del afectado, produciéndole la anemia palúdica que tan difícil resulta de curar, hipertrofiando el bazo y el hígado, restando en fin vigor y vida al individuo y contribuyendo al decaimiento, pobreza, postración, debilidad de la raza española.

Etiología. Llamada malaria por los italianos por creer que la causa productora residía en el aire, paludismo por otros, por ser de opinión que los lagos o pantanos la ocasionan, le cuadra mejor el nombre de fiebres intermitentes, por marcar mejor los dos caracteres de enfermedad térmica con intervalos más o menos largos y regulares.

No pretendemos hacer la historia de como se ha explicado la etiología del mal hasta nuestros días, por no querer hacer de este artículo una monografía, sólo si diremos que en la actualidad se admite que el causante es un hematozooario (de) tres especies distintas: el Plasmodium (haemameba) malariae, que ocasiona la fiebre cuartana, el plasmodium vivax, que produce la terciana y el Laverania malariae (haemameba proecore y el haemamba immaculata) que son los de la fiebre grave, estivo-otoñal y de las fiebres perniciosas.

Las relaciones entre el ciclo monogónico del hematozooario (es decir, su reproducción asexual, endoglobular, por esporulación) con los accesos febriles del paludismo se ha esclarecido de día en día después de los estudios clásicos de Golgi.

La transmisión de estos gérmenes al hombre por medio de ciertas especies de mosquitos fue quizá entrevista por Roso y comprobada su propagación a las aves por el culex pipiens, pero débese, en realidad a Grassi (1998 a 1999) el descubrimiento de esta propagación por el mosquito Anopheles claviger o maculipennis.

Para el desarrollo del paludismo necesitanse condiciones abonadas del suelo, atmósfera y clima que pueden resumirse brevemente en sólo dos, calor y humedad propicios, los que se encuentran en este país; suelo impermeable en general, favorable al estancamiento, escaso desnivel, atmósfera húmeda y de poca ventilación, clima templado y con pocas lluvias en verano; todo esto hace que el anopheles pueda desarrollarse a maravilla, siendo de notar que no son los lagos que tienen desagüe o comunicación con el mar (Remolá) los más perjudicados, sino los que presentan remanso, pues los huevos y larvas del mosquito necesitan gran quietud para desarrollarse, habiendolos sólo encontrado entre las yerbas que crecen en sus orillas.

Nadie es inmune al paludismo, aunque presenta especial receptividad el niño, las personas débiles o convalescientes de alguna grave enfermedad, siendo frecuentísimo después de las de larga duración como sucede con el tifus.

Tampoco concede inmunidad, al contrario, se observa más intenso en los que lo han sufrido con anterioridad, especialmente si proceden de Cuba o Filipinas, como hemos visto en carabineros procedentes de los ejércitos coloniales.

Hase visto con frecuencia estallar cuando se abandona el término, habiéndolo podido observar por mí mismo en uno de los hijos de D. Jaime Casanovas, que no la padeció en el Prat durante el verano y al empezar el curso en Octubre en un colegio de Sarriá, estalló bruscamente el paludismo, curándose regularmente cuando se ha instalado otra vez aquí y con el simple tratamiento a base de quinina.

Patología. *Manifestaciones clínicas del paludismo. Para su más clara y más fácil exposición las dividimos como sigue:*

A) Intermitentes francas. Son cuartanas o tercianas leves o tercianas graves y cotidianas; presentan el carácter común del ataque febril, con igualdad en el conjunto del síndrome descrito por los autores, aunque distinto en cada clase por su duración, y el especial de la duración del periodo apirético entre uno y otro ataque.

B) Las fases de frío, calor y sudor se verifican de un modo común, si bien con variedades y diferencias notables por el periodo de tiempo con que sobrevienen y siguen uno a otro.

En las formas tercianas simples, las más frecuentes en esta localidad, el acceso principia generalmente por la mañana, casi siempre antes del mediodía y rara vez por la tarde, siendo por consiguiente diurno el acceso; la duración media es de ocho a diez horas, llegando en unos a catorce y más. Las pocas formas de cuartana que aquí se observan también presentan el primer acceso en la generalidad diurno.

En la infección grave ya terciana estivo-otoñal, ya cotidiana, por el contrario, evoluciona en las horas nocturnas o crepusculares, durante toda la noche y casi siempre al día siguiente a veces por entero. Es un acceso prolongado y de preferencia nocturno. La invasión y desarrollo varían como ponen de relieve Marchiafava y Bignani, constando en general de cinco periodos: 1º, la invasión febril con escalofrío; 2º, periodo de calor con oscilaciones térmicas a veces muy notables, 3º, una pseudo crisis, 4º, la elevación precritica; 5º. La crisis.

Las descripciones anteriores son propias del paludismo de los adultos; los niños y los viejos, presentan por lo general, diversas excepciones. Los niños tienen pocas veces el escalofrío y con frecuencia, éste es sustituido por una convulsión; la cual, sin embargo, puede presentarse en cualquier periodo del cuadro sindrómico de la enfermedad. En comarcas palúdicas, muchísimas veces durante los primeros meses de la vida, la eclampsia tiene una génesis palúdica directa.

En los viejos, parece más fácil la transformación de una curva típica febril, perteneciente a uno de los tipos clínicos examinados en un proceso de curso irregular, subcontinuo, con sucesión y adición de síntomas, son más frecuentes las pseudocrisis.

Todo esto depende, al parecer, de una irregularidad en las generaciones esporogónicas de los hematozoarios en la sangre de los viejos.

Las observaciones hechas son demostrativas, y permiten establecer la correlación de que se encuentran en esta comarca todos los tipos clásicos de fiebre intermitente.

B) Es preciso, por el contrario, poner aquí de relieve lo que se refiere a tres puntos característicos del paludismo local y de suma trascendencia en la manera como debe ser tratado este punto de la patología actual de nuestros conocimientos:

1° *Los límites de la perniciosidad*

2° *Los tipos frecuentes de rápidas recidivas en la infección estivo-otoñal.*

3° *La falta habitual de la tumefacción crónica del bazo*

Formas graves deben considerarse todas las producidas por el Laverania; por lo tanto, lo son las tercianas estivo-otoñales, ya sean primitivas, ya recidivas. Pero los caracteres y los límites de la perniciosidad y su definición como concepto de patología han variado mucho, según los autores.

La perniciosidad, siendo siempre consecuencia de una infección estivo-otoñal no constituye forma independiente de paludismo, es tan sólo un síndrome que implica peligro inminente para la vida; a tal estado puede llegarse o por malas condiciones del individuo o por una abundancia extraordinaria de hemosporidios, o por un abandono absoluto de la enfermedad. La forma perniciosa nunca es un proceso primitivo; es siempre una manifestación secundaria consecutiva a la supresión terapéutica o a previos resentimientos orgánicos del enfermo.

La forma perniciosa aquí es muy rara, aunque la mayoría de muertos por paludismo son debidos a ella, aunque debemos notar que según las deducciones que resultan de las estadísticas, la mortalidad del paludismo es extraordinariamente reducida en relación con la morbilidad.

La recidiva es frecuente en los procesos morbosos desarrollados en esta población, constituyendo uno de sus caracteres salientes su pronta aparición; otra particularidad es de notar también, a saber: la falta habitual en ellos del infarto esplénico, afirmado como síntoma constante de paludismo. No quiere esto decir que faltara el pequeño abultamiento del bazo en el comienzo de la infección, pues lo hemos encontrado frecuentemente acompañado de dolor a la palpación profunda; en este punto, nos referimos a la tumefacción crónica del bazo en los palúdicos antiguos. Hemos encontrado a los enfermos con gran anemia, con uno o dos accesos febriles semanales, con edemas, etc. y al buscar ese otro síndrome tan demostrativo, salíamos defraudados en nuestra exploración: el resultado era negativo, cumpliéndose la evolución sexual del Laverania probablemente en los órganos internos, como es la médula de los huesos.

Terapéutica. Esta es profiláctica y curativa.

El origen de toda epidemia palúdica está en el hombre infectado; pica en él, como pica en cualquier hombre sano, el anopheles y los demás insectos; al chupar éste la sangre del palúdico no queda siempre infectado; lo es con seguridad cuando el hematozoario se halla en condiciones de llegar al periodo de la fecundación y de la reproducción sexuada. Entonces, cumpliéndose estas fases de la evolución biológica en el medio que le ofrece el tubo digestivo del mosquito, el hematozoario se enquista como anfionte (cuerpo resultante de la fecundación del gameto varonil y del femenino) en la pared del estómago y luego, después de un periodo más o menos largo, de desarrollo interior, los innumerables esporozoitos que salen del quiste, se dirigen con la linfa del lacunoma a las glándulas salivares del insecto, donde aguardan el momento oportuno hasta que el mosquito al posarse en la piel del hombre y al picarle, le invade el germen de la infección. Es que antes de aspirar la sangre, el mosquito deposita su saliva en la herida que ha producido con su estilete, deja con aquélla los esporozoitos, éstos empiezan entonces el ciclo endoglobular en los hematíes del hombre inoculado, quien pasados de seis a doce días, o sea el periodo de incubación, tendrá el primer ataque de fiebre palúdica.

La profilaxis debe comprender dos periodos: uno, aquel en que no existe epidemia, en que no hay infecciones nuevas o hay muy pocas, y los palúdicos existentes son los no curados del año anterior o los recidivantes; otro, aquel en que además de los enfermos anteriores, son invadidos otros nuevos por las picaduras actuales, constituyéndose una verdadera explosión de casos primitivos, esto es, la endemia con todo el carácter de epidemia.

De todos modos, los medios de protección deben implantarse:

Sobre el terreno, ya suprimiendo las aguas estancadas, ya limpiando los rincones donde el mosquito se guarece durante el día, profilaxia telúrica, sobre la casa, profilaxis doméstica, sobre el individuo, profilaxis personal.

La profilaxis preepidémica básase en el aislamiento de los enfermos infectados, que podrán curarse convenientemente retenidos en sus casas con la profilaxis doméstica rigurosa. Una acción coercitiva del Estado será mejor tolerada en ésta que en otras enfermedades porque la terapéutica suele en ella triunfar bastante pronto; por esto, la intervención del mismo con sus facultades legislativas y de coacción lograría sofocar muy pronto en su origen la infección palúdica.

Profilaxis telúrica: comprende el saneamiento del terreno y la destrucción de mosquitos.

Saneamiento del terreno. El cultivo intensivo agrícola, el desagüe de las aguas estancadas, el relleno de zanjas, con tierras cultivables, para impedir remansos y estancamientos acuosos, trae en sí la imposibilidad de que prosperen las larvas y ninfas de mosquitos, los cuales disminuidos en número y apartados además de los enfermos palúdicos con quienes infectarse, no podrán contribuir en modo alguno al desarrollo del mal.

Cuando llega la época de grandes calores, en que por la escasez de lluvias y por la evaporación disminuye el caudal de agua en los canales descubiertos, el agua escasea y se estanca y en sus bordes se desarrollan peligrosamente los anofeles, lo cual no ocurre cuando el caudal es abundante y el curso de la corriente rápido.

Ahora bien, los canales, que forzosamente han de existir para el riego, podrían construirse cubiertos, a modo de cañería cerrada, donde no pudieran poner sus huevos las hembras de los mosquitos, siendo también muy importante el movimiento continuo del agua, que no permite su parada ni en recodos ni derivaciones.

Destrucción de mosquitos. Aún cuando nos sean conocidos los parajes donde se guarecen en las casas, puntos los más oscuros y tranquilos, cuadras, establos, bodegas, rincones de escalera, dormitorios, etc. es ilusorio pensar que con solo perseguirlos en estos puntos han de extinguirse los insectos y ha de aniquilarse la epidemia: la fecundidad de las hembras del anofeles es extraordinaria y apenas se podrán advertir los efectos de la exterminación realizada en el insecto adulto.

En vista a la ineficacia de la persecución del mosquito se ha dirigido la acción contra sus larvas. La hembra pone sus huevos en las aguas estancadas, en los pequeños estanques, en las balsas, en los arrolluelos tortuosos, llenos de juncos y yerbas, sobre todo de caráceas y, en general, de algas de agua dulce, que surcan los campos y marismas. Allí en plena quietud, la larva, que sale del huevo al tercer o cuarto día, vive por un tiempo muy largo (20-22 días) y se transforma en ninfa y ésta en mosquito, y como la larva necesita aire para su desarrollo y respira poniendo los dos extremos terminales a flor de agua, en cuanto se le interrumpe esta comunicación exterior, morirá seguramente.

Hace años que en América se sigue la costumbre de verter una capa de petróleo sobre la superficie de las aguas estancadas; al sacar la ninfa los extremos de su cola sobre el agua, en busca de aire, se introduce en aquellos el aceite de petróleo y aún cuando la ninfa se sumerja y vaya al fondo, la gota sigue obturando el estoma y el insecto muere por asfixia.

Hay muchos inconvenientes, sin embargo, por la dificultad práctica de esta aplicación.

Profilaxis doméstica. La protección mecánica (que se efectúa con la llamada tela mecánica) para las habitaciones, el uso de mosquiteros durante el sueño y el de un velo para la cabeza y unos guantes de algodón en las manos cuando se salga al aire libre constituyen los mejores preservativos para usar en las habitaciones.

Aunque poco prácticos esos últimos medios de protección mecánica para los trabajadores del campo, pueden adoptarse para los carabineros y centinelas que vigilan durante la noche y que por fuerza han de quedarse quietos algunos ratos, lo mismo que para algunos empleados en ferrocarriles, guardianes, etc. Consiste en un velo circular hecho con tela de mosquitero, que se cuelga del sombrero y se ajusta a la parte alta del pecho; unos guantes de algodón grueso completan esta protección. Pero no hay duda que su aprovechamiento es muy difícil para aquellas personas que no están habituadas a la obediencia y disciplina.

Profilaxis individual o medicamentosa. Pero todo esto es inferior a la profilaxis química que es más practicable y da resultados muy notables. Tiene ésta la ventaja de que una vez seguros de un buen preparado, de una dosificación conveniente, compuesto en forma pilular con quinina y arsénico, puede practicarse y plantearse por personas profanas, por un agricultor con sus peones, por un fabricante con sus operarios. Además, es posible practicar al mismo tiempo la profilaxis colectiva, en la cual no hay necesidad de que el médico vea uno por uno los obreros, ni de que haga un viaje especial a la colonia o fábrica para autorizar cada vez la prescripción. De igual modo que un capataz da tabaco o sal a los obreros, según los campos o regiones, con mayor razón, un jefe de trabajos puede dar una ración de quinina, un número determinado de píldoras.

En el "experimento de profilaxis medicamentosa contra la infección palúdica" llevado a cabo en el Prat de Llobregat en colaboración con el Dr. Pijoán, que duró desde el 16 de Agosto hasta la segunda mitad de

Octubre, abrazando a todos los individuos que voluntariamente se sometieron al tratamiento preventivo, y de un modo especial, los carabineros de la Sección 3ª Compañía 2ª de esta Comandancia, dió por resultado que las personas sometidas al tratamiento profiláctico, en esta población, ninguna cayó enferma de infección palúdica, habiendo sido muy irregular el método adoptado, en el periodo precedente, para su tratamiento.

Tratamiento médico. Viene representado por las sales de quinina que he administrado casi siempre asociada en forma pilular al ácido arsenioso, al arseniato sódico, al cacodilato sódico o de hierro; a veces con cortísima cantidad de opio y con un extracto tónico amargo, como la genciana o quina. Si urgía la administración "ab ingesta" de grandes cantidades, me he servido de los sellos o cachets y si el caso era apremiante o resultaba difícil o no tolerada la ingestión me determinaba a dar(los en) inyección, siendo preciso en este caso la neutralidad de la sal y pureza del medicamento, resultando casi siempre dolorosas en extremo.

A los niños me dió resultados excelentes la quinina dulce o euquinina o el preparado específico de esanofelina.

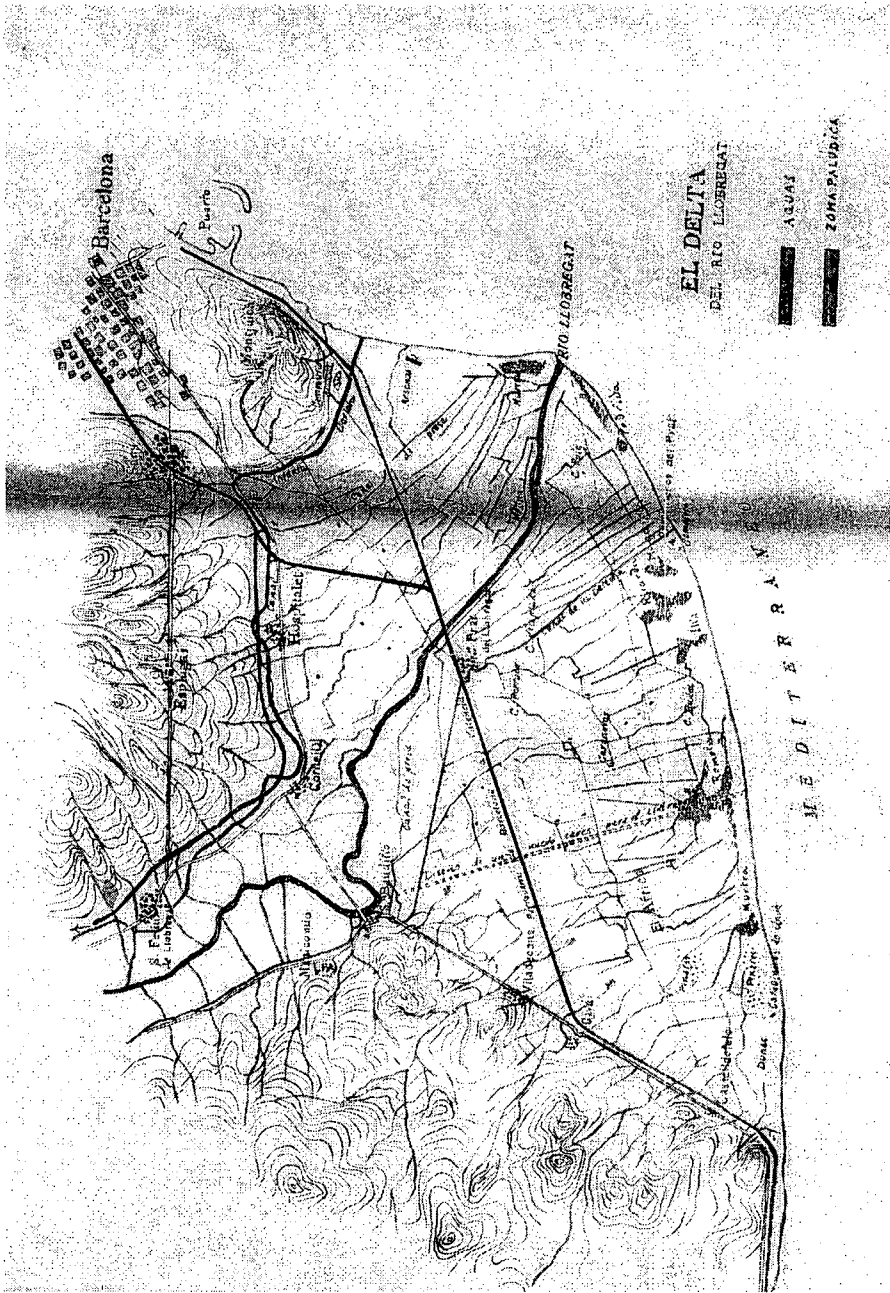
(Hemos extractado todos los datos anteriores de la obra que en ocasión del XIV Congreso Internacional de Medicina se publicó en Madrid en Abril de 1903, titulado "Investigaciones y estudios sobre el paludismo en España) a la cual, aunque modestamente, hemos contribuido.

Conclusión

Y llegamos al término del boceto que nuestra ignara inteligencia nos hizo creer poder llevar a cabo brillantemente, sin contar con nuestras escasas fuerzas, aún cuando ya como presentimiento sólo nos atrevimos a titular "Breves apuntes para una Topografía Médica del Prat de Llobregat", y ¿llegamos contentos?. Sí, pues aquel que no busca en el estudio de algún interesante problema más que la satisfacción o deleite que proporciona el cultivo de la ciencia, debe sentir alegría y grande al ver surgir de su mente y tomar encarnación palpable, la idea que se propuso desarrollar. ¿Confiados?. Eso no, pues bien sabemos que lo hecho por nosotros no reúne las condiciones que son de desear en obras de tal importancia y dignas sólo de otros talentos y otras mejor cortadas plumas. Sólo si creemos haber cumplido los propósitos que nos inspiraron y son el ser

útiles a la humanidad y demostrar a nuestros ilustrados maestros, a quienes apreciamos y respetamos como se merecen, que en este oscuro rincón de nuestra amada tierra catalana hay quien trabaja a favor de la ciencia que nos enseñaron y rendir sólo un tributo de aprecio y estimación en estas páginas a los que nos alentaron y ayudaron en nuestra empresa.

Réstanos sólo encomendarnos a la benevolencia de la docta corporación que ha de juzgarnos, haciéndola presente que éste es nuestro primer trabajo científico y como tal, sólo de un estudiante recién salido de las aulas, más que de médico ilustrado y curtido en lides literarias y sólo como a tal esperamos nos juzgarán.



El Seminari Pere Mata, de les Unitats de Medicina Legal i Laboral i Toxicologia i d'Història de la Medicina de la Universitat de Barcelona fou creat en ocasió del centenari de la mort de Pere Mata i Fontanet (Reus, 1811 - Madrid, 1877) que fou professor de Medicina Legal, com a eina per facilitar la publicació de llibres i la difusió de l'activitat científica.

RELACIÓ DE PUBLICACIONS DEL SEMINARI PERE MATA

- 1.- DOMÈNECH, Edelmira: *"La Frenologia. Anàlisi històric de una doctrina psicològica organícista"*. 1977. 216 pp.
- 2.- CAMPS i SURROCA, Manuel; CAMPS i CLEMENTE, Manuel: *"Santuaris lleidatans amb tradició mèdica"*. Lleida, 1981. 158 pp.
- 3.- CALBET i CAMARASA, Josep M.; CORBELLA, Jacint: *"Diccionari biogràfic de metges catalans. vol. I. A-E"*. 1981. 194 pp. (Coedició amb Fundació Salvador Vives i Casajuana).
- 4.- *III Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Programa*. Lleida, 4-6 de juny de 1981. 32 pp. (Coedició amb Col·legi Oficial de Metges de Lleida).
- 5.- *Actes del III Congrés d'Història de la Medicina Catalana*. Lleida 1981. vol. I. 1981. 346 pp.
- 6.- HUGUET i RÀMIA, Emilio: *"Determinación del cadmio y plomo en las aguas de consumo"*. 1981. 90 pp.
- 7.- MARTÍ AMENGUAL, Gabriel: *"El suicidio consumado en las Islas Baleares"*. 1981. 156 pp.
- 8.- CALBET i CAMARASA, Josep M.; CORBELLA, Jacint: *"Diccionari biogràfic de metges catalans. vol. II. F-Q"*. 1982. 240 pp. (Coedició amb Fundació Salvador Vives i Casajuana).
- 9.- CAMPS i CLEMENTE, Manuel; CAMPS i SURROCA, Manuel: *"Aspectes sanitaris del l'arxiu de Sant Joan de Lleida"*. Lleida, 1983. 424 pp.
- 10.- CALBET i CAMARASA, Josep M.; CORBELLA, Jacint: *"Diccionari biogràfic de metges catalans. vol. III. R-Z i Addenda"*. 1983. 348 pp. (Coedició amb Fundació Salvador Vives i Casajuana).
- 11.- CORBELLA CORBELLA, Jacinto; CALBET CAMARASA, José M.: *"El pensamiento sanitario y laboral de dos médicos anarquistas del siglo XIX"*. 1984. 172 pp.
- 12.- *I Congrés Català de Medicina del Treball. Programa*. Barcelona, abril 1984. 36 pp.
- 13.- GIMBERNAT. *Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència*. vol. I. 1984 *. 322 pp.
- 14.- GIMBERNAT. *Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència*. vol. II. 1984 **. 346 pp.
- 15.- ARRÓ y TRIAY, Francisco de P. *"Estadística médica de la Compañía de Ferrocarriles de Tarragona a Barcelona y Francia"* Barcelona, 1892. Reedició facsimil. Edició i Estudi preliminar de J. Corbella. 1984. 162 pp. (Coedició amb Societat Catalana de Seguretat i Medicina del treball i Ajuntament de Barcelona).
- 16.- CAMPS i SURROCA, Manuel; CAMPS i CLEMENTE, Manuel: *"La pesta de meitats del segle XVII a Catalunya"*. Lleida, 1985. 424 pp.
- 17.- *IV Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Programa*. Monestir de Poblet-Tarragona, 7-9 de juny de 1985. 36 pp.

- 18.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. III. 1985 *. 470 pp.
- 19.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. IV. 1985 **. 395 pp.
- 20.- ROBERT YARZÁBAL, Bartolomé: "*Balance del siglo XIX. La Medicina*". Edición y estudio preliminar: J.M. Calbet; J. Corbella. 1985. 68 pp.
- 21.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. V. 1986 *. 412 pp.
- 22.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. VI. 1986 **. 382 pp.
- 23.- VIDAL, Domingo: "*Cirurgía Forense*". 1783. Reedició facsímil. Edició i estudi preliminar: J. Corbella. 1987. XXIV + 96 pp.
- 24.- MONTAÑA i BUCHACA, Daniel: "*Aspectes sanitaris dels Arxius de les parròquies del terme i vila de Terrassa als segles XVI, XVII i XVIII*". 1987. 188 pp.
- 25.- DOMÈNECH., Edelmira; CORBELLA, Jacint; PARELLADA, Dídac (eds.): "*Bases històriques de la psiquiatria catalana moderna*". 1987. 401 pp.
- 26.- VALLRIBERA i PUIG, Pere: "*L'obra mèdica de dos cirurgians catalans del 1700. Anton de Borja i Carles Pallejà*". 1987. 130 pp.
- 27.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. VII. 1987 *. 320 pp.
- 28.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. VIII. 1987 **. 337 pp.
- 29.- FRAGOSO, Juan: "*Tratado de las Declaraciones que han de hacer los cirujanos acerca de muchas enfermedades y muchas maneras de muertes que suceden*". Reedició facsímil. Edició y estudio preliminar: J. Corbella. 1988. 71 pp.
- 30.- LÓPEZ GÓMEZ, José Manuel: "*Don Martín Vallejo Lobón. El médico y el hombre*". 1988. 250 pp.
- 31.- HUGUET RÀMIA, Emili; CARRACEDO ÀLVAREZ, Angel; GENÉ BADIA, Manuel: "*Introducción a la investigación biológica de la paternidad*". 1988. 206 pp.
- 32.- HEXACLOROBENCENO. Primeras Jornadas Nacionales. Libro de Resúmenes. 1988. 30 pp.
- 33.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. IX. 1988 *. 378 pp.
- 34.- *Jornades d'Història de la Medicina d'Olot*. OLOT, 28 i 29 de març de 1987. 135 pp. (separata de Gimbernat VIII).
- 35.- ORFILA núm 1. I Jornadas Anuales de la Sociedad Española de Medicina Legal y Forense. Alicante 3 y 4 de abril de 1987. Libro de Actas. 1989. 265 pp.
- 36.- ORFILA núm 2. II Jornadas Anuales de la Sociedad Española de Medicina Legal y Forense. Barcelona 8 y 9 de abril de 1988. Libro de Actas. 1989. 393 pp.
- 37.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. X. 1988 **. 330 pp.
- 38.- CALBET i CAMARASA, Josep M.; VALLRIBERA i PUIG, Pere: "*Medicina i Societat a l'Esplugu de Francolí (segles XVIII i XIX)*". Gimbernat vol. XI, 1989 *. 1990. 272 pp.
- 39.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. XII. 1989 **.
- 40.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. XIII. 1990 *. Actes VI Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Manresa 1990, vol. I. 311 pp.

- 41.- HEXACLOROBENCENO. Primeras Jornadas Nacionales. Barcelona 23 - 24 de mayo de 1988. Libro de Actas. 246 pp.
- 42.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. XIV. 1990 **. Actes VI Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Manresa 1990. Vol II. 316 pp.
- 43.- *XVI Jornadas Mediterràneas de Medicina del Trabajo. Alicante, 25-27 abril 1991. Programa.* 26 pp.
- 44.- STUDIA RAMAZZINIANA MEDITERRANEA. 1991. vol. I. Actas XVI Jornadas Mediterràneas de Medicina del Trabajo, Alicante 1991. 243 pp.
- 45.- DOMÈNECH, Edelmira: "*Introducció a la Historia de la Psicopatologia*". 1991. 175 pp.
- 46.- GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. XV. 1991 *. Actes VI Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Manresa, 1990. vol. III. 320 pp.
- 47.- REMÓN GIL, Julio: "*Aspectos sanitarios del Archivo de la Parroquia de Santa Ana de Buñuel (Navarra)*" 1991. 218 pp.
- 48.- CORBELLA, Jacint; CALBET, Josep M.: "*Bibliografia històrica de la sanitat catalana. vol. I (A-F)*". Gimbernat, XVI. 1991. ** 340 pp.
- 49.- LÓPEZ GÓMEZ, José Manuel: "*La Topografía médica de Vic de Antonio Millet (1798)*". 1992. 102 pp.
50. PAU i ROIGÉ, Jordi: "*Aspectes sanitaris dels arxius parroquials del Priorat (segles XVI-XVIII)*". 1992. 144 pp.
51. MASSONS i ESPLUGAS, Josep M.: "*Francesc Puig (1720-1797) i els cirurgians del seu temps*". 1993. 172 pp.
52. CORBELLA, Jacint: "*Les memòries manuscrites de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya*". 1993. 120 pp.
53. PARELLADA, Dídac; DOMÈNECH, Edelmira; CORBELLA, Jacint: "*Lexicon Psiquiàtric arcaic i curiós*". 1993. 268 pp.
54. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. vol. XVII. 1992 *. 359 pp. Actes VII Congrés Història de la Medicina Catalana. Tarragona, 1992. vol. I. 359 pp.
55. STUDIA RAMAZZINIANA MEDITERRANEA. 1992. vol 2. 246 pp.
56. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XVIII, 1992 (**). Actes del VII Congrés d'Història de la Medicina Catalana, Tarragona, 1992. vol. II. 260 pp.
57. STUDIA RAMAZZINIANA MEDITERRANEA. 1993. vol. 3.
58. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XIX, 1993 (*). Actes del VII Congrés d'Història de la Medicina Catalana, Tarragona, 1992. vol. III. 303 pp.
59. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XX, 1993 (**). 285 pp.
60. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXI, 1994 (*). Actes del VIII Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Barcelona, 1994. vol. I. 315 pp.
61. LÓPEZ GÓMEZ, José Manuel: "*Sociología de las profesiones sanitarias en Mérida*". 1994. 180 pp.

62. CALBET i CAMARASA, J. M.; ESCUDÉ i AIXELÀ, M.: "*Orígens del Col·legi Oficial de Metges de Barcelona*". 1994. 150 pp.
63. RIBAS i PONTÍ, Francesc: "*Els goigs de l'Hospital de la Santa Creu de Barcelona*". 1994. 90 pp.
64. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXII, 1994 (**). 267 pp.
65. CORBELLA, Jacint: "*Antecedentes históricos de la Medicina Legal en España*". 1995. 300 pp.
66. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXVII, 1995 (*). 278 pp.
67. DOMÈNECH, Edelmira (edit.): "*Actualizaciones en Psicopatología Infantil (0-5 años)*". 1995. 236 pp.
68. CORBELLA, Jacint; SÈCULI, Josep: "*Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya. Nomina Academicorum. 1770-1995*". 1995. 113 pp.
69. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXIV, 1995 (**). Jornada commemorativa del XXV aniversari dels Congressos d'Història de la Medicina Catalana. 267 pp.
70. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXV, 1996 (*). IX Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Blanes, 1996. Actes. vol. I. 189 pp.
71. VALLRIBERA i PUIG, Pere: "*El doctor Joan Baptista Parcet i Fàbrega, metge de Sant Genís de Vilassar*". 1996. 99 pp.
72. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXVI, 1996 (**). IX Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Blanes, 1996. Actes. vol. II. 272 pp.
73. DOMÈNECH, Edelmira; CORBELLA, Jacint: "*Aportacions a la Història de la Psicopatologia Infantil*". 1997. 233 pp.
74. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXVII, 1997 (*). 242 pp.
75. LÓPEZ GÓMEZ, José Manuel: "*Los profesores del Real Colegio de Cirugía de Burgos 1799-1824*". 1997. 104 pp.
76. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXVIII, 1997 (**). 261 pp
77. CALBET i CAMARASA, J. M.: "*Legislación sanitaria marítima en Catalunya (1717-1752)*". 1998. 88 pp.
78. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXIX, 1998 (*). - CORBELLA, Jacint; CALBET CAMARASA, J.M.: "*Bibliografía Histórica de la Sanitat Catalana*". Vol. II (G-M). 301 pp.
79. ESCUDÉ, Manuel; FITÉ, María: "*Hidroteràpia antiga a Catalunya. Els fons de la Facultat de Medicina de Barcelona*". 1998. 116 pp.
80. CORBELLA, Jacint: "*Història de la Toxicologia*". 1998. 288 pp.
81. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXX. 1998 (**). Actes Xè Congrés d'Història de la Medicina Catalana. Lleida, octubre 1998. (Coedició, Edicions Universitat de Lleida i Ajuntament d'Alcarràs). 401 pp.
82. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXXI. 1999 (*). 300 pp.
83. VINGUT, Albert: "*El ácido cianhídrico a través de la historia*". 1999. 136 pp.

84. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXXII. 1999 (**).
85. ALONSO CARNERO, J. R.; AUSIN HERVELLA, J. L.: "*Índex de la Revista Gimbernat. Volums 1 a 30 (1984-1998)*". 2000. 128 pp.
86. VALLRIBERA i PUIG, Pere: "*Les topografies mèdiques de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya*". 2000. 146 pp.
87. CURTO i SOLER, Conrad; "*Aspectes sanitaris dels arxius parroquials de San Feliu de Cabrera, Sant Genís de Vilassar, Sant Joan de Vilassar i Santa Creu de Cabriels, en els segles XVI, XVII i XVIII.*" 2000. 134 pp.
88. *XI Congrés d'Història de la Medicina Catalana. 29 de setembre a 1 d'octubre de 2000. Programa.* 25 pp.
89. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXXIII, 2000 (*)
90. *XXXV Aniversari de l'Escola Professional de Medicina del Treball. Facultat de Medicina. Universitat de Barcelona.* 1965-2000. 34 pp.
91. AUSIN HERVELLA, Josep Lluís: "*Antoni Pujadas, metge i polític del segle XIX*". 2000. 198 pp.
92. CORBELLA, Jacint: "*Esquemes de Toxicologia Industrial. I. Introducció. Metalls*". 2000, 166 pp.
93. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXXIV, 2000 (**).
94. CALBET i CAMARASA, J. M.: "*Notícia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears*". 2001. 139 pp.
95. GIMBERNAT. Revista Catalana d'Història de la Medicina i de la Ciència. XXXV, 2001 (*).
96. MARI BALCELLS, Victor; VALLRIBERA, Pere: "*El Prat de Llobregat de fa un segle, segons una topografia mèdica*". 2001
97. CORBELLA, Jacint: "*Esquemes de Toxicologia Industrial II. Hidrocarburs*". 2001, 159 pp.

