

CATÁLOGO  
DE LA  
FLÓRULA  
Y DE LOS  
Moluscos Testáceos  
de Teyá y Masnou

POR  
D. JACINTO BARRERA Y ARENAS



SEGUNDA EDICIÓN,  
CORREGIDA Y AUMENTADA



MASNOU:  
BARCELONESA DE ARTES GRÁFICAS "DOMENECH"  
*Calle de Fontanills, 20*  
1926

CATÁLOGO  
DE LA  
**FLÓRULA**  
Y DE LOS  
**Moluscos Testáceos**  
de Teyá y Masnou

POR  
**D. JACINTO BARRERA Y ARENAS**

DOCTOR EN CIENCIAS, LICENCIADO EN FARMACIA  
Y PROFESOR DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA



*(Obra Premiada en la Exposición Universal de Barcelona de 1888)*

SEGUNDA EDICIÓN,  
CORREGIDA Y AUMENTADA



**MASNOU:**  
BARCELONESA DE ARTES GRÁFICAS "DOMENECH"

*Calle de Fontanills, 20*

1926

## PUBLICACIONES DEL MISMO AUTOR

- Los aucells de Teyá y Masnou.**—Breu notícia dels llocs en que s'estacionan, de ahont venen i ahont van, sustancies de que s'alimenten, cria i beneficis que reporten; seguida d'unes instruccions per a mantenir-los engabiats. (Barcelona, 1892).
- El puó dels arbres fruiters.**—L'Art del Pagés. Juny, 1897).
- Historia d'una parelia de Bechs de Coral (Estrela cinerea)** posada en llibertat en el poble de Teyá. Bulletí de la Institució Catalana d'Historia Natural. (Juny, 1906).
- Contribució a la Zoología passional.**—Historia d'una gata i una rata. Ibidem. (Abril, 1907).
- ¿Per qué escatainen les gallines quan han post l'ou?**—Ibidem. (Març, 1908).
- Les serps i els aucells.**—Ibidem. (Maig, 1912).
- Nueva hipótesis sobre la física del planeta Marte.**—El Mundo Científico. (Barcelona, 14 Mayo, 1910).
- Por qué se ven tan elaras las manchas del Sol al través de su tempestuosa atmósfera.**—Boletín de la Sociedad Astronómica de Barcelona. (Febrero, 1911).
- El anteojo de Galileo y deducciones de su estudio.**—Ibidem. (Junio-Julio, 1911).
- Una manera de observar los eclipses de Sol.**—Ibidem. (Febrero, 1912).
- ¿Están habitados los cielos?**—Ibidem. (Marzo, 1913).
- Los Instrumentos de Optica en relación con la finura de la vista del astrónomo.**—Ibidem. (Febrero, 1915).
- Una Memoria sobre un Nuevo procedimiento de análisis químico cualitativo y cuantitativo del oxígeno, basado en la acción reductora de los glucosatos sobre la tintura de orquilla y su consiguiente decoloración; color que reaparece instantáneamente al ponerse en contacto con el oxígeno.**—Memoria aprobada por el Claustro de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona, valiéndole el derecho de concursar Cátedras de Química de Universidad, según el Real Decreto de 1 de Agosto de 1897 sobre trabajos de investigación científica. El original está archivado en el Decanato de la Facultad.



## Catálogo de la Flórmula de Teyá y Masnou



La comarca comprendida por los términos municipales reunidos de Teyá y Masnou está situada a orillas del Mediterráneo entre Barcelona y Mataró, hacia el E. N. E. y a unos doce kilómetros de la primera de dichas ciudades; forma una región geográfica bien definida al N. y al S., pues se extiende desde la misma cumbre de la cordillera de montañas que separa la Costa del Vallés hasta las orillas del mar. La parte del E. y más todavía la del O., contiguas a dicha región, presentan caracteres semejantes por su topografía, clima, exposición y naturaleza de terrenos. Linda al S. con el mar, al E. con Premiá de Baix y Premiá de Dalt, al N. con Vallromanas y O. con Alella.

Estudiando el aspecto topográfico de la comarca se observa que su terreno, en general, es accidentado y expuesto al mediodía; al N. hay la cordillera de montañas que la separa del Vallés cuya altura máxima apenas excede de 450 metros sobre el nivel del mar; de esta cordillera se destacan diversas estribaciones que dirigiéndose hacia el S. determinan las cuencas de los principales torrentes. Al S. E. de la comarca entre las casas del Masnou y las de Premiá de Baix hay una regular extensión de terreno llano denominado el Pla.

f La formación geológica de la región cuya flórmula estudiamos es gnea, su suelo está constituido por granito fácilmente descomponible

que se distingue con el nombre vulgar de *sauló*, atravesado por multitud de estrechos filones, unos calcáreos, superficiales y depositados por las aguas, y otros cuarzosos, procedentes del interior de la tierra; encuéntrase en sus montañas gran número de peñascos de granito anfibólico, duro e indescomponible llamado en el país *uy de serp*, descubierto por las aguas pluviales que arrastraron el *sauló* a medida que iba descomponiéndose. En varios puntos el granito se halla cubierto por extensos bancos de arcilla roja ferruginosa <sup>1</sup> y de terreno travertino cuaternario, denominado vulgarmente *tortorá*, por lo general de pocos metros de profundidad, en cuyas capas se encuentran petrificados órganos vegetales pertenecientes al sistema axil y además conchas de *Bulimus decollatus* L., *Helix vermiculata* Müll., *H. nemoralis* L., *Cyclostomus elegans* Müll. y otros moluscos terrestres. También hemos encontrado petrificados varios fragmentos de asta de ciervo y una mandíbula superior de caballo. En casi toda la montaña y en varios puntos del valle los terrenos ígneos llegan a la superficie del suelo. En el Pla la tierra es arenosa, mezclada con una cantidad variable de limo depositada por las avenidas de los torrentes, y descansa sobre un lecho de arena donde se encuentran conchas de moluscos maríftimos <sup>2</sup>.

La comarca es muy rica en aguas subterráneas alumbradas casi completamente hoy día por medio de minas y diversas máquinas hidráulicas, siendo probablemente la causa de tal abundancia la permeabilidad del *sauló* por una parte, y por otra los filones agrietados que lo surcan, los que servirán de conducto al agua trayéndola de lejanas distancias, como lo atestiguan algunos manantiales, entre ellos el de casa Vilalonga (hoy Wertheim), el de casa Antiga (hoy Manich) y el de casa Dalmau (hoy Godó), cuyas aguas, además de tener distinta composición, pues están menos mineralizadas, son como está demos-

<sup>1</sup> Estas arcillas llamadas **loess** y vulgarmente **terra de rajoler**, muy ricas en carbonato cálcico, reconocen un origen eólico, esto es, fueron transportadas por el viento en forma de polvo finísimo e impalpable, probablemente de allende el mar Mediterráneo, y detenidas en parte por la espesa vegetación de la comarca. El agua de las lluvias las arrastraría luego al suelo, donde se mezclaron con el granito descompuesto y las piedras resultantes de la disgregación de los filones cuarzosos; así parece demostrarlo el ir acompañadas de arena y piedras.

<sup>2</sup> En la superficie del suelo o a poca profundidad en terrenos removidos por la mano del hombre se han encontrado varios objetos pertenecientes a la edad neolítica, especialmente hachas, entre las cuales hay una magnífica de basalto, que según parece no había servido todavía; sus dimensiones son de 235 mm. de longitud y de 65 mm. de anchura; su peso es de 1130 grs.

trado, completamente independientes de los terrenos contiguos y de las que surten las fuentes inmediatas. También lo comprobaría el hecho ocurrido al perforar el filón rocoso (greny) de que fluye el agua de la mina de «cal Bort» del torrente de Arolas, en Coll-de-Clau. De dicho filón brotó un chorro de unas 50 plumas de agua durante tres meses, al cabo de los cuales descendió a 3 plumas, que es el agua que todavía mana hoy día después de 70 años; con la particularidad de que al propio tiempo quedó casi en seco para siempre más la mina de «can Gordi» de Vallromanans que está a más de un kilómetro y medio de distancia.

El clima es seco y muy benigno dando una prueba de esto último la precocidad de varias hortalizas, las plantaciones de algarrobos, la presencia de algunas palmeras y *Musas* (plátanos) y las huertas de naranjos lozanos antes de la invasión del *Mithylaspis anguis* (serpeta), del *Aspidiotus dyctiospermi* (poy roig) y de la enfermedad llamada gangrena de las raíces, *Spherium Wolfferst*.

A pesar de la aridez y de lo accidentado del terreno sus laboriosos habitantes apenas han dejado sitio por cultivar y los pocos incultos que hay, se encuentran convertidos en pinares en lo más áspero de la montaña. En las huertas, que son numerosas, se cultivaba con preferencia el naranjo y el manzano en Teyá, y las hortalizas en el Masnou; pero hoy día todo el regadío se consagra al cultivo de la patata temprana de exportación, *Royal Kydney*. Los campos todos sin excepción se plantan de viñas, y entre hilera e hilera de cepas se siembran guisantes de invierno y judías tempranas.

Las plantas que pravelecen en la comarca y que en algún modo dan la fisonomía particular a su flora son: el *Andropogon pubescens*, *Ononis* ~~*ricosa*~~, *Helicrysum Stœchas*, *Fumana viscida* y *Medicago minima* en los parajes incultos; la *Fumaria parviflora*, *Diploaxis eruroides*, *Calendula arvensis* y *Chondrilla juncea* en los campos; el *Cistus salviæfolius*, *Anthyllis cytissoides*, *Spartium junceum* y *Trifolium hirtum* en la montaña; la *Stellaria media*, *Fumaria Wirtgeni*, *Veronica hederæfolia*, *Cyperus olivaris*, *poa annua*, *setaria Verticillata* en las huertas; el *Rubus thyrsoides*, *Agave americana*, *Daphne Gnidium*<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> Se cree que esta planta llamada vulgarmente **Tey**, ha dado origen a la palabra Teyá, como así lo atestigua sin duda el sello del Municipio, en cuyo grabado figuran varias ramas, al parecer de **Tey**, y una A en el centro del referido sello. Hoy día dicha planta es muy frecuente y a veces dominante en los setos y partes incultas de las cercanías del pueblo, siendo uno de los arbustos que más llama la atención por la elegancia de sus matas de apiñados tallos, coronados por blancas flores y rojos frutos. Es de su-

nativ

*Brachypodium ramosum* y *Plantago albicans* en los setos y ribazos; la *Pistacia Lentiscus*, *Lycium europæum*, *Vitex Agnus-castus* y *Punica granatum* en los setos no muy distantes del mar. No se halla menos caracterizada esta región por la carencia absoluta de *Orquideas* y por la casi completa de *Ranunculaceas*, excepción hecha del género *Clematis*.

Los arenales marítimos del Masnou están próximos a desaparecer, pues los temporales van estrechándolos cada día más, llegando en muchos puntos las olas a lamer el terraplén del ferrocarril; ésta es la causa de que algunas plantas frecuentes en otro tiempo, como el *Convolvulus Soldanella*, *Medicago marina*, etc., hoy día sean bastante raras.

Hay algunas especies que a pesar de figurar en este Catálogo como el *Ranunculus arvensis*, *Xanthium strumarium*, *Euphorbia Lathyris*, *Lactuca Scariola*, etc., tal vez no deberían considerarse propias de la comarca, pues además de ser sumamente raras sólo se encuentran en puntos donde cabe sospechar que sus semillas hayan sido introducidas con los estiércoles procedentes de otros países.

Los únicos trabajos publicados, de que tenemos noticia, sobre la flora de reducidas localidades del Litoral son la *Flora de Calella* por el señor M. Cuni y Martorell y una colección de cerca 200 plantas recogidas en los alrededores de Caldetas por el señor Salarich y publicadas por el señor Masferrer<sup>1</sup>. Por lo que se refiere al primero de los citados trabajos se echa de ver al compararlo con el presente que, a pesar de ocupar Calella una posición geográfica y climatológica análoga a la del Masnou, su flora es bastante distinta contando un número de especies superior al de esta última localidad. En la flora de Calella hay catalogadas unas 700 especies de las que restando las cultivadas quedan todavía más de 600; en la presente flora se cuentan unas 490. Otra particularidad hay digna de consideración y es que en Calella faltan plantas muy abundantes en la comarca de Teyá y Masnou. Res-

poner por consiguiente que antes de ser habitado el lugar que ocupa Teyá abundasen en él los **Teys**, y que alguna, tal vez reducida localidad muy propicia para su desarrollo estuviese materialmente cubierta por ellos (lo que se observa aun hoy en la montaña respecto al *Anthyllis cytissoides*, *Cistus salviæfolius*, etc.,) localidad a la que los agricultores de las inmediaciones darían el nombre de **Teyá** como se da el de **encinar (alsinar)** a un bosque de encinas. Añona este modo de discurrir el que lleve el nombre de **Murtrera** una localidad donde vegetó hasta principios del presente siglo el *Myrtus communis* llamado vulgarmente **Murtra**, de cuyo arbusto existen aun hoy día algunos pies y el que en esta misma Gosta de Levante haya un pueblo que lleve el nombre de Pineda.

<sup>1</sup> Véase Crónica Científica, núms. 146 y 147.

pecto a la colección de Salarich no pueden establecerse comparaciones a causa de lo incompleta que es; sin embargo por las especies citadas parece que existe bastante semejanza entre las plantas de Caldetas y las de la región de Teyá y Masnou.

Para la clasificación nos hemos servido de la *Flore française* de Gillet y Magne, de la *Flore complete de la France et de la Suisse* por Gaston Bonnier, de la *Flore de France* por M. Grenier y M. Godron y de la *Introducción a la Flora de Cataluña y Catálogo razonado de las plantas observadas en esta región*, del Ilmo. Sr. D. Antonio Cipriano Costa, a cuyo distinguido botánico doy un testimonio de mi más vivo reconocimiento por haberse dignado aclararme algunas dudas y clasificar algunas especies difíciles. También es acreedor a mi gratitud D. Arturo Bofill, quien ha tenido la amabilidad de poner a mi disposición su herbario que contiene numerosas plantas catalanas clasificadas y D. Timoteo Botey Mateu y D. Juan Sabatés Durán, quienes han colaborado en esta segunda edición.

---

## DICOTILEDONEAS

### TALAMIFLORAS

#### RANUNCULACEAS

*Clematis Flammula* L.—Nombre vulgar *Badiella*.—Común en los setos y matorrales.

*C. Vitalba* L.—*Ridolta*.—En los mismos lugares aunque no tan común como la anterior.

*Ranunculus repens* L.—En el barranco de Sta. Eulalia; escaso.

*R. bulbosus* L.—Camí de la serra en Coll-de-Clau y Turó den Baldiri.

*R. arvensis* L.—Raro.

*Delphinium peregrinum* L.—*Espuelas*.—Masnou; raro.

#### PAPAVERACEAS

*Papaver Rhœas* L.—*Rosella* como a las otras especies del mismo género.—Común en huertas y campos.

*P. dubium* L.—Común en campos arenosos.

*P. hybridum* L.—Poco frecuente.

*P. Argemone* L.—Torrente de Sta. Eulalia.

*Glaucium luteum* Scop.—Frecuente en los arenales próximos al mar.

*Hypocoum grandiflorum* Bth.—*Ballarida*.—Común en algunos campos.

FUMARIACEAS

*Fumaria capreolata* L.—*Gallarets* como a las otras especies del género.—Común en huertas y setos.

*F. Wirtgeni* Koch.—Común especialmente en las huertas.

*F. parviflora* Lam.—Comunísima en huertas y campos.

*F. Spicata* L.—Frecuente en los campos del Masnou; rara en Teyá.

CRUCIFERAS

*Raphanus Raphanistrum* L.—Raro.

*Sinapis Cheiranthus* Koch.—Rara.

*Brassica fruticosa* Cyr. var. *rubecula*.—Algo escasa en Teyá; abunda en los ribazos del Masnou.

*Hirchfeldia adpressa* Moench.—Rabanissas.—Común en sitios incultos.

*Diplotaxis muralis* DC.—Algo frecuente en las márgenes de los campos.

*D. erucoïdes* DC.—*Citrons*.—Comunísima en huertas y campos.

*Erucastrum obtusangulum* Rchb.—Con alguna frecuencia en el Masnou.

*Malcolmia parviflora* DC.—Frecuente en campos arenosos.

*Sisimbrium officinale* Scop.—Común en los caminos y escombros.

*S. Irio* L.—En los mismos sitios y tan común como el anterior.

*Nasturtium officinale* R. Br.—*Créixens*.—Al pie de algunos estanques.

*Arabis thaliana* L.—Común en campos arenosos.

*A. Gerardi* Bess.—Raro.

*Cardamine hirsuta* L.—Bastante frecuente en sitios sombríos.

*C. parviflora* L.—Frecuente en la montaña.

*Alyssum calicinum* L.—Común en terrenos arenosos.

*A. maritimum* L.—*Murrissants*.—Común.

*Clypeola Jonthlasi* L.—Frecuente en la montaña.

*Draba verna* L.—Abunda en la parte inculta de la colina situada a levante dels Pinsalts y en otras partes.

*Camelina sylvestris* Wallr.—Rara.

*Thlaspi Bursa-pastoris* L.—*Bossas de Pastor*.—Común en las huertas.

*Th. perfoliatum* L.—Rara; en Coll de Clau.

*Hutchisia petraea* R. Br.—Frecuente.

*Lepidium graminifolium* L.—Común en las orillas de los caminos.

*L. virgínicum* L.—Hort del Forn.

*Senebiera Coronopus* Poir.—Escasa; Masnou.

*Cakile maritima* Scop.—Bastante común en la playa.

CISTINEAS

*Cistus albidus* L.—*Estepa blanca*.—Común en la montaña.

*C. salvicifolius* L.—*Estepa borraera*. Comunísima en la montaña.

*C. monspeliensis* L.—*Estepa*.—Común en la parte alta de la montaña.

*Tuberaria variabilis* Wk.—Frecuente en la montaña.

*Fumana Spachii* Gr. et G.—Común en los ribazos y sitios incultos.

*F. viscida* Spach.—Comunísima en sitios incultos.

VIOLACEAS

*Viola odorata* L.—*Viola boscana*.—Con alguna frecuencia al pie de los peñascos de la montaña.

RESEDACEAS

*Reseda Phyteuma* L.—*Marduixi bord*.—Común.

*R. lutea* L.—Común en los campos inmediatos al Torrent del Vapor; poco frecuente en las demás partes.

POLIGALACEAS

*Polygala var. entre la vulgaris* L. y *la comosa* Schk.—En la montaña; rara.

*P. saxatilis* Desf.—Común en los ribazos y grietas de los peñascos.

CARIOFILACEAS

*Silene inflata* Sm.—*Corissos*.—Frecuente en los setos y algunos campos.

*S. conoidea* L.—Frecuente en los campos arenosos del Pla.

*S. gallica* L.—Común.

*S. nocturna* L.—*Pussa*.—Más común que la anterior.

*S. nicœnsis* All.—Común en los arenales marítimos.

*S. muscipula* L. B. *angustifolia* Csta.—No escasa en los sitios incultos de la Murtrera.

*S. inaperta* L.—Común en sitios arenosos.

*Lichnis dioica* L.—Bastante común en los setos próximos al origen de la riera.

*L. Githago* Lam.—*Niella*.—Frecuente entre el trigo.

*Saponaria vaccaria* L.—Frecuente en los campos de las Aguyas.

*Dianthus prolifer* L.—Común, especialmente en sitios áridos.

*Alsine tenuifolia* Crantz.—Frecuente en sitios arenosos.

*Arenaria serpyllifolia* L.—Comunísima.

*Stellaria media* Will.—*Borrissol*.—Común en las huertas y en algunos campos.

*Cerastium viscosum* L.—Frecuente.

*C. glutinosum* Fr.—Frecuente.

*Spergularia media* Pers.—Comunísima junto a la vía férrea del Masnou; escasa en Teyá.

LINACEAS

*Linum gallicum* L.—Común en los cerros próximos al origen de la Riera.

*L. strictum* L.—Común.

*L. narbonense* L.—Frecuente en la montaña.

*L. angustifolium* Huds?—Abunda en los cerros de sobre la Riera.

MALVACEAS

*Malva sylvestris* L.—*Malva*, como a la siguiente.—Común en las orillas de los caminos y partes incultas de las huertas.

*M. microcarpa* Desf.—Común en los mismos sitios que la anterior.  
*Lavatera arborea* L.—*Malva gran.*—En los sitios incultos de algunas huertas.

#### GERANIACEAS

*Geranium molle* L.—Frecuente en los setos.  
*G. rotundifolium* L.—Muy común en los setos y orillas de los caminos.  
*G. Robertianum* L.—Común especialmente en la montaña.  
*Erodium malacoides* W.—*Forquillas, Rellotjes*, como a las especies siguientes.—Bastante común en los campos y orillas de los caminos.  
*E. moschatum* L'Her. — Común en sitios herbosos, especialmente junto al camino real.  
*E. romanum* Willd.—Camí de la serra de Coll de Clau; frecuente.  
*E. cicutarium* L'Her.—Frecuente en las márgenes de los campos.

#### HIPERICINEAS

*Hipericum perforatum* L.—*Flor de Sant Joan.*—Frecuente.

#### OXALIDEAS

*Oxalis corniculata* L.—Frecuente en sitios herbosos.

#### ZIGOFILEAS

*Tribulus terrestris* L.—*Gossos.*—Común en campos arenosos.

#### RUTACEAS

*Ruta angustifolia* Pers.—*Ruda.*—Frecuente en partes incultas.

#### CORIARIACEAS

*Coriaria myrtifolia* L.—*Roidó.*—Común en los setos y especialmente en la montaña.

#### CALICIFLORAS

##### RAMNACEAS

*Rhamnus Alaternus* L.—*Llampuguera.*—Común en los setos.

##### TEREBINTACEAS

*Pistacia Lentiscus* L.—*Mata.*—Común en los setos.

##### LEGUMINOSAS

*Ulex parviflorus* Pcurr.—*Gatosas.*—Común en las malezas.

*Calycotome spinosa* Lk.—*Argelaga*.—Frecuente en los setos y en la montaña.

*Spartium junceum* L.—*Ginesta*.—Común en los setos y barrancos de la montaña

*Cytissus argenteus* L.—Muy frecuente en los ribazos.

*Ononis natifex* L.—*Mucosas*.—Muy común en sitios incultos.

*O. pubescens* L.—Común.

*O. procurrens* Wallr.—Frecuente.

*O. Columnæ* All.—En sitios incultos; poco frecuente.

*O. minutissima* L.—Bastante común en los ribazos.

*Anthyllis cytissoides* L.—*Botjas*.—Comunísima en gran parte de la montaña, hasta el punto de cubrir materialmente su suelo.

*A. tetraphylla* L.—Común.

*Medicago lupulina* L.—Frecuente en los campos.

*M. orbicularis* All.—En los campos; poco frecuente.

*M. polycarpa* W. var. *denticulata* Gr. et G.—*Fe bord*, como a las especies siguientes.—Común.

*M. lappacea* Lam.—Frecuente en los campos del Masnou.

*M. maculata* W.—Común en sitios herbosos.

*M. murex* Willd.—Común en sitios áridos e incultos.

*M. minima* Lam.—Comunísima, cubriendo el suelo en sitios estériles e incultos.

*M. marina* L.—Arenales marítimos; casi rara.

*M. littoralis* Rhode.—Arenales marítimos; frecuente.

*M. tribuloides* Lam.—Muy común.

*Trigonella monspeliaca* L.—En sitios incultos; poco frecuente.

*Melilotus elegans* Salzm.—Frecuente en la montaña.

*M. Neapolitana* Ten.—Camino de Premiá.

*Trifolium stellatum* L.—Frecuente en la montaña.

*T. angustifolium* L.—En los campos; poco frecuente.

*T. fragiferum* L.—Común en la cuneta del Camírral.

*T. Cherleri* L.—Algo frecuente en la montaña.

*T. hirtum* All.—Muy común en la montaña.

*T. arvense* L.—Común en campos arenosos.

*T. scabrum* L.—En la montaña; frecuente.

*T. repens* L.—En el barranco de Sta. Eulalia.

*T. agrarium* L.—Bastante común.

*Dorycnium suffruticosum* Will.—Común en los ribazos y en la montaña

*Lotus hirsutus* L.—Frecuente en la montaña.

*L. corniculatus* L.—Poco frecuente.

*L. ornithopodioides* L.—Común en las márgenes de los campos.

*L. edulis* L.—Escaso.

*Astragalus stella* Gou.—Frecuente en algunos campos.

*A. hamosus* L.—Frecuente.

*A. hypoglottis* L.—Raro.

*A. monspessulanus* L. var. *chlorocyaneus* Csta.—*Pel de rata*, *Cua de rata*.—Común en los ribazos y demás sitios incultos.

*Biserrula Pelecinus* L.—Abundante en ciertos puntos de la parte alta de la montaña.

- Psoralea bituminosa* L.—*Calambruna*.—común en los setos y ribazos.  
*Vicia cordata* Wufl.—Con alguna frecuencia.  
*V. angustifolia* Roth.—Frecuente.  
*V. lutea* L.—Escasa.  
*V. Cracca* L.—*Vessots*.—Común en los setos y en la montaña.  
*V. atropurpurea* Desf.—Con alguna frecuencia.  
*V. disperma* D. C.—Frecuente.  
*Ervum hirsutum* L.—Común en los alrededores del origen de la Riera; frecuente en otras partes.  
*Lathyrus Clymenum* L.—*Vessots*.—Común especialmente en la montaña.  
*L. Cicera* L.—Común en la parte más alta de la montaña, frecuente en otras partes.  
*L. latifolius* L.—En \*Coll-de-Clau.  
*L. ciliatus* Guss.—Frecuente en terrenos áridos.  
*L. angulatus* L.—Coll de-Clau; raro.  
*Scorpiurus subvillosa* L.—Común en las márgenes de los campos.  
*Coronilla scorpioides* Roch.—*Banya de cabra*.—Común en los campos.  
*C. varia* L.—Rara.  
*Ornithopus compressus* L.—Frecuente en la parte más elevada de la montaña.  
*Hippocrepis glauca* Ten.—Bastante común en ribazos y sitios incultos.  
*H. ciliata* W.—Frecuente en los campos.

#### AMIGDALEAS

- Prunus spinosa* L.—Frecuente en los setos del Camí de Coll-de-Clau e inmediatos.

#### ROSACEAS

- Potentilla reptans* L.—Con alguna frecuencia en parajes herbosos.  
*P. recta* L.—Frecuente en Coll-de-Clau.  
*P. verna* L.—Turó den Baldiri; frecuente.  
*Rubus thyrsoides* Wimm.—*Barder*.—Común en los setos y barrancos de la montaña.  
*Rosa sempervirens* L.—*Rosa* como a la especie siguiente.—Con alguna frecuencia en la parte alta de la montaña.  
*R. sæpium* Thuill.—En la montaña; rara.  
*Agrimonia Eupatoria* L.—En algunos sitios herbosos; no es rara.  
*Poterium muricatum* Spach.—*Pimpinella*.—Comunísimo en ribazos y demás sitios incultos.

#### POMAGEAS

- Cratægus monogyna* Jacq.—*Ars*.—Común en los setos de la parte inferior de la comarca.  
*Pyrus Malus* L.—*Pomera*.—Barrancos de Coll-de-Clau; rara.

#### GRANATEAS

- Punica granatum* L.—*Magraner bord*.—Común en los setos.

ONOGRARIEAS

*Epilobium parviflorum* Schr.—En algún barranco húmedo de la montaña; escasa.

MIRTACEAS

*Myrtus communis* L.—Murtra.—En el barranco de la Murtrera; rara.

CUCURBITACEAS

*Bryonia dioica* Jacq.—Carbasina.—En algunos setos; rara.

*Ecbalium elaterium* Rich.—Cohombre bord.—En algún ribazo; poco frecuente.

PORTULACEAS

*Portulaca oleracea* L.—Verdolaga.—Común en las huertas.

PARONIQUIEAS

*Polycarpon tetraphyllum* L.—Herba menuda.—Común en sitios más o menos arenosos.

*Paronychia argentea* Lam.—Sanguinaria.—Frecuente en la Riera y comunísimo junto a la playa del mar.

*Herniaria glabra* L.—Frecuente en parajes arenosos.

*H. annua* Lag.—Con alguna frecuencia.

*H. hirsuta* L.—Frecuente en los campos arenosos de la Murtrera.

*Scleranthus annuus* L.—En la Riera; escaso.

CRASULACEAS

*Sedum acre* L.—Crispúneil como a la especie siguiente.—En la Riera, sobre algún muro, etc.; escaso.

*S. altissimum* Poir.—Muy común en los setos, ribazos y en la montaña.

*Umbilicus pendulinus* D. C.—Barretets.—Ribazos y rocas sombrías de la montaña; poco frecuente.

CACTACEAS

*Opuntia ficus-indica* Haw.—Figuera de moro.—Común en los setos de las huertas.

UMBELIFERAS

*Daucus Carota* L.—Común en partes incultas.

*Orlaya maritima* Koch.—Arenales marítimos; frecuente.

*Caucalis daucoides* L.—Rara.

*Torilis helvetica* Gmel.—En campos áridos; no escasa.

*T. nodosa* Gärtn.—Frecuente en sitios herbosos.

*Coriandrium sativum* L.—Rara.

*Fœniculum vulgare* Gärtn.—Fonoy.—Común en setos y ribazos.

*Helosciadium nodiflorum* Kock.—En las acequias de alguna huerta.

- Petroselinum sativum* Hoffm.—*Julivert*.—Naturalizado en las huertas.  
*Scandix Pecten-veneris* L.—Raro.  
*Echinophora spinosa* L.—Frecuente en los arenales marítimos.  
*Eryngium campestre* L.—*Panical*.—Frecuente en sitios incultos.  
*E. maritimum* L.—Común en los arenales marítimos.

#### ARALIACEAS

- Hedera Helix* L.—*Eura*.—Común en los setos y barrancos.

#### CAPRIFOLIACEAS

- Viburnum Tinus* L.—Barrancos de Coll-de-Clau; escaso.  
*Lonicera implexa* Ait.—*Lliga-bosh*.—Común en los setos.

#### RUBIACEAS

- Rubia peregrina* L.—*Llapissa*.—Común en los setos.  
*Galium maritimum* L.—Muy común en setos y ribazos.  
*G. corradæfolium* Will.—Frecuente en terrenos incultos.  
*G. parisiense* L.—Frecuente en los campos.  
*G. tricornis* With.—Muy común en los campos.  
*G. saccharatum* All.—Frecuente en los campos.  
*Asperula cynanchica* L. var. *longiflora* W et K.—Común en sitios áridos incultos.  
*A. arvensis* L.—En los campos; poco frecuente.  
*Sherardia arvensis* L.—Común en sitios herbosos.  
*Crucianella angustifolia* L.—Algo frecuente en campos arenosos.

#### VALERIANACEAS

- Centranthus calcitrapa* DuRoi.—Común en la montaña; poco frecuente en otras partes.

#### DIPSACEAS

- Knautia hybrida* Coult. — En Coll-de-Clau; rara. Frecuente en la vertiente que mira al Vallés.  
*Scabiosa maritima* L.—Común en parajes incultos.

#### COMPUESTAS

- Eupatorium cannabinum* L.—Con bastante frecuencia en algún barranco húmedo de la montaña.  
*Petasites fragrans* Presl. var. *laxiflorus* Csta.—*Pota de caball*.—Ribazos de alguna huerta y del barranco de la Murtrera; no es escaso.  
*Phagnalon rupestre* D. C.—En las grietas de las rocas del camino de San Mateo; escaso.  
*Erigeron canadensis* L.—Común en todas partes.  
*Aster acris* L.—Frecuente en la parte más elevada de la montaña.  
*Senecio vulgaris* L.—*Morruts*, *Xenixell*.—Común en huertas y campos.

*Artemisia campestris* L.—*Botxas de Riera*.—Común en los arenales de la Riera y torrentes.

*Chrysanthemum segetum* L.—Frecuente en los campos.

*Matricaria Chamomilla* L.—*Camamilla*.—Abunda en varias huertas.

*Anthemis arvensis* L.—Común en los campos de la cumbre de la montaña; rara en otras partes.

*Santolina pectinata* Lag.—Común en sitios incultos próximos al mar.

*Asteriscus spinosus* Godr. et Gr.—Común en los ribazos.

*Fulcaria dysenterica* Gärtn.—Sitios húmedos de la Bassa del Moná; escasa.

*Cupularia viscosa* Godr. et Gr.—*Olivarda*.—Común en sitios incultos.

*Helicrysum Stæchas* D. C.—*Mansanillas*.—Comunísimo en sitios incultos.

*Gnaphalium luteo-album* L.—En el Torrent de la Murtrera; escaso.

*Filago spathulata* Presl.—Común en huertas y campos.

*Logfia subulata* Cass.—Común en campos arenosos.

*Calendula arvensis* L.—*Llevamans*.—Comunísimo en huertas y campos.

*Echinops Ritro* L.—*Rara*.

*Galactites tomentosa* Mönch.—Común al pie de los setos y en los escombros.

*Sylbium marianum* Gärtn.—En sitios incultos próximos al camino real; escaso.

*Cirsium crinitum* Boiss.—En algún seto del Masnou; poco frecuente.

*C. arvense* Scop.—*Calsidas*.—Infesta varios campos.

• *Carduus tenuiflorus* Curt.—*Cardots*.—Común en los setos y escombros.

*Centaurea collina* L.—En los ribazos; no es común.

*C. aspera* L.—*Rot de bou*.—Comunísima en setos y ribazos.

*C. calcitrapa* L.—En sitios incultos no distantes del mar; frecuente.

*Kentrophyllum lanatum* D. C.—Frecuente en parajes incultos.

*Carlina vulgaris* L.—*Cardots*.—Común en sitios incultos.

*Cichorium Intybus* L.—En las márgenes de los campos; poco frecuente

*Tolpis barbata* W.—Frecuente en la montaña.

*Hedypnois polymorpha* D. C.—Común en sitios herbosos próximos al mar; frecuente en otras partes.

*Hypochaeris glabra* L.—Muy frecuente en sitios áridos y abundante en varios puntos. Existen dos formas: una de hojas enteras y muy pequeña y otra de hojas sinuoso-dentadas y mayor.

*H. radicata* L.—Frecuente en sitios húmedos.

*Thrinicia hispida* Roth.—Frecuente en sitios herbosos.

*Picris hieracioides* L.—En algún ribazo; escaso.

*Urospermum Dalechampii* Desf.—*Herba amarganta*.—Común.

*U. picrioides* Desf.—Común.

*Scorzonera macrocephala* D. C.—Frecuente en los ribazos y márgenes de los campos.

*Podospermum laciniatum* D. C.—Muy poco frecuente.

*Chondrilla juncea* L.—*Mástechs*.—Infesta los campos.

*Taraxacum officinale* Wigg.—Frecuente en las huertas y sitios herbosos.

*Lactuca viminea* Lk.—Poco frecuente.

- L. Scariola*.—*Ensiam bord.*—Rara.  
*L. tenerrima* Pourr.—Bastante común en los ribazos.  
*Sonchus tenerrimus* L.—*Llacsó* como a las otras especies del género.—Común.  
*S. oleraceus* L.—Común especialmente en las huertas.  
*S. asper* Will.—Frecuente.  
*Picridium vulgare* Desf.—*Cosconia*.—Comunísimo; especialmente en la montaña.  
*Ætheorrhiza bulbosa* Cas.—Frecuente en los arenales de la Riera y torrentes.  
*Crepis taraxacifolia* Thuill?—Poco frecuente.  
*C. fœtida* L.—Algo frecuente en parajes incultos.  
*Andryala sinuata* L.—Frecuente en sitios estériles.  
*Scolymus hispanicus* L.—Frecuente en el Masnou.

#### AMBROSIACEAS

- Xanthium strumarium* L.—Raro.  
*X. spinosum* L.—*Panical.*—En los bordes de algunos caminos; frecuente

#### CAMPANULACEAS

- Jasione montana* L.—Frecuente en Coll-de-Clau.  
*Campanula Erinus* L.—Común en terrenos más o menos arenosos.

#### ERICACEAS

- Arbutus Unedo* L.—*Arbós.*—En la montaña; casi raro.  
*Erica arborea* L.—*Bruch.*—Frecuente en la montaña.

#### COROLIFLORAS

##### PRIMULACEAS

- Coris monspeliensis* L.—Común en sitios áridos e incultos.  
*Anagallis arvensis* L. a. *Phænicea* et B. *Cærulea*.—Común, especialmente la segunda.  
*Samolus Valerandi* L.—En algunos barrancos húmedos de la montaña.

##### OLEACEAS

- Olea europæa* L.—*Olivera borda.*—Bastante común en los setos.  
*Phylliræa angustifolia* L.—En la montaña; rara.

##### APOCINACEAS

- Vinca minor* L.—*Donzell.*—En algunos setos; con alguna frecuencia.

GENCIANACEAS

*Erythræa Centaurium* Pers.—En la montaña; escasa.

*Chlora perfoliata* L.—Frecuente en los barrancos de la montaña.

CONVOLVULACEAS

*Convolvulus Soldanella*.—Arenales marítimos; raro.

*C. arvensis* L.—*Corretjola*.—Común.

*C. althæoides* L.—*Corretjola peluda*.—Común.

*Cuscuta epithymum* L.—En la montaña sobre la *Fumana Spachii*, *Artemisia campestris*, *Thymus vulgaris*, etc.

BORAGINEAS

*Borrago officinalis* L.—*Borrajta*.—Común en las huertas y sitios herbosos.

*Symphytum tuberosum* L.—En alguna huerta; escaso.

*Anchusa arvensis* Bieb.—Común.

*A. officinalis* L.—En algunos ribazos.

*Lythospermum purpureo-cæruleum* L.—Barrancos de la montaña; escaso.

*L. officinale* L.—En la montaña; escaso.

*L. arvense* L.—Bastante común.

*Echium pustulatum* Sibth.—Común en los ribazos.

*E. plantagineum* L.—En sitios herbosos; bastante común.

*Myosotis intermedia* Lk.—Sitios húmedos del Camí de Coll-de-Clau.

No es escasa.

*Echinosperrnum Lappula* Lehm.—En sitios áridos; escasa.

*Cynoglossum cheirifolium* L.—Escaso.

*C. pictum* Ait.—Frecuente en los márgenes de huertas y campos.

*Heliotropium europæum* L.—*Herba febrera*.—Comunísimo en campos arenosos.

SOLANACEAS

*Lycium europæum* L.—*Ars*.—Común en los setos especialmente del Pla

*Solanum nigrum* L.—*Morella vera*.—Común.

*Datura Stramonium* L.—*Herba taupera*.—Casi rara.

*Hyosciamus niger* L.—En los bordes de los caminos; rara.

ESCROFULARIACEAS

*Verbascum sinuatum* L.—En la Riera; casi raro.

*V. Boerhaavii* L.—Común en sitios arenosos, especialmente de la montaña.

*Scrophularia peregrina* L.—Común en sitios herbosos.

*S. canina* L.—En la Riera; algo frecuente.

*Antirrhinum orontium* L.—Común.

*A. majus* L.—*Gossos*.—Frecuente en los setos.

*Linaria spuria* Mill.—Frecuente en los campos del Pla.

- L. arvensis* L.—Común en los campos.  
*L. simplex* D. C.—En terrenos arenosos, escasa.  
*L. triphylla* Mill.—En algún campo; escasa.  
*L. supina* Desf.—Común.  
*L. minor* Desf.—Bastante general en los campos arenosos.  
*Veronica Teucrium* L.—En la parte alta de la montaña; con alguna frecuencia.  
*V. anagallis* L.—En las acequias de algunas huertas; escasa.  
*V. arvensis* L.—Escasa.  
*V. præcox* Alt.—Frecuente.  
*V. persica* Poir.—En alguna huerta; escasa.  
*V. didyma* Ten.—Común en huertas y campos.  
*V. hederæfolia* L.—*Borrissol pelut.*—Comunísima en las huertas.  
*V. filiformis* D. C.—En el huerto de Llauradó. Algo frecuente.  
*Odontites lutea* Rchb.—Común en la montaña.

#### OROBANCACEAS

- Orobanche speciosa* D. C.—Frare como a las demás orobancaceas.—Abunda entre los guisantes y las habas.  
*O. cruenta* Bert.—En la montaña; escasa.  
*Ceratocalyx macrolepsis* Coss.—Común en la montaña sobre el *Cistus salviaefolius* L., *Rosmarinus officinalis*, etc.

#### LABIADAS

- Lavandula Stæchas* L.—*Caps d'ase.*—Común en la montaña.  
*Mentha rotundifolia* L.—Común en sitios más o menos húmedos.  
*Origanum vulgare* L.—Frecuente en la parte alta de la montaña.  
*Thymus vulgaris* L.—*Farigola.*—Común en sitios incultos.  
*Th. serpyllum* L.—Casi raro.  
*Satureja hortensis* L.—*Sajolida.*—En sitios arenosos; escasa.  
*Micromeria græca* Bth.—Común en sitios áridos e incultos.  
*Calamintha officinalis* Mönch var. *Nepeta.*—Común en sitios más o menos húmedos.  
*C. Acinos* Clairv.—Casi rara.  
*Rosmarinus officinalis* L. — *Romanis.*—Con mucha frecuencia en la montaña.  
*Salvia Verbenaca* var. *multifida* de Vis.—*Tárrech.*—Común en los ribazos y márgenes de los campos.  
*Lamium amplexicaule* L.—Común en huertas y campos.  
*Stachys arvensis* L.—Campos del Masnou; poco frecuente.  
*S. hirta* L.—En algún ribazo; poco general.  
*Marrubium vulgare* L.—*Malrubí.*—Común en las orillas de los caminos y en los escombros.  
*Brunella vulgaris* Mönch.—En los sitios húmedos de la montaña; poco frecuente.  
*Ajuga Chamæpitys* L.—Bastante común en las márgenes de los campos.  
*A. Iva* Schr.—Común en los ribazos y márgenes de los campos.

*Teucrium Botrys* L.—Con alguna frecuencia en terrenos arenosos.  
*T. Chamædryis* L.—*Camedria*.—Frecuente en los ribazos de la parte alta de la montaña.

#### ACANTACEAS

*Acanthus mollis* L.—En los márgenes del huerto de can Bruguera.

#### VERBENACEAS

*Verbena officinalis* L.—*Verbena*.—En sitios herbosos; escasa.  
*Vitex Agnus-castus* L.—*Aloch*.—Común en los setos especialmente los de la parte inferior de la comarca.

#### PLANTAGINEAS

*Plantago major* L.—*Plantatje*.—En alguna huerta y en sitios herbosos; algo escaso.

*P. Coronopus* L.—Muy común junto al mar; frecuente en otras partes.

*P. lanceolata* L.—*Herba de las cinch venas*.—Común en las márgenes de los campos.

*P. albicans* L.—*Clavellinas*.—Comunísima en los ribazos y márgenes de los campos.

*P. Psyllyum* L.—Bastante común.

*P. arenaria* W. et K.—Frecuente.

*P. Cynops* L.—*Pussa*.—Común en los ribazos y sitios incultos.

#### GLOBULARIAGEAS

*Globularia Alypum* L.—*Fuxarda*.—En algunos ribazos y en sitios pedregosos, especialmente de la montaña.

#### MONOCLAMIDEAS

#### AMARANTACEAS

*Amarantus deflexus* L.—Orillas de los caminos y márgenes de las huertas; común.

*A. retroflexus* L.—Frecuente en las huertas.

*A. sylvestris* Desf.—Infesta las huertas.

#### SALSOLACEAS

*Chenopodium ambrosioides* L.—*Te bord*.—Orillas de los caminos; escaso.

*C. Botrys* L.—Comunísimo en sitios arenosos.

*C. vulvaria* L.—*Pixa-cá*.—En los bordes de los caminos; escaso.

*C. album* L.—Comunísimo en las huertas.

*C. murale* L.—En los escombros y márgenes de las huertas; común.

*Salsola Kali* L. var. *calvescens* Gr. et G.—Arenales marítimos; común. También se encuentra junto al Cementerio de Teyá a más de 150 metros sobre el nivel del mar.

#### POLIGONEAS

- Rumex pulcher* L.—Márgenes de las huertas y caminos; común.  
*R. bucephalophorus* L.—*Vinagrellas*.—Muy común en campos arenosos.  
*R. acetosella* L.—Común en campos áridos.  
*Polygonum aviculare* L.—*Estiraveillas*.—Común.  
*P. maritimum* L.—Arenales marítimos; escaso.  
*P. convolvulus* L.—Común en los campos.

#### DAFNOIDEAS

*Daphne Gnidium* L.—*Tey*.—Común en los setos y sitios incultos.

#### SANTALACEAS

*Osyris alba* L.—Comunísima en los setos.

#### CYTINEAS

*Cytinus Hypocistis* L.—En la montaña.

#### EUFORBIACEAS

- Euphorbia Chamæsyce* L.—Frecuente en los campos.  
*E. Peplis* L.—Común en los arenales marítimos.  
*E. helioscopia* L.—*Lleteresa* como a casi todas las del género.—Común en las huertas y sitios herbosos.  
*E. Paralias* L.—Comunísima junto a la playa del mar.  
*E. Nicæncis* All.—Camino de Premiá.  
*E. terracina* L.—Común en los ribazos y orillas de caminos.  
*E. serrata* L.—Común y la más general de todas.  
*E. falcata* L.—Frecuente en el Pla.  
*E. Peplus* L.—Común.  
*E. segetalis* L.—Común.  
*E. Characias* L.—Común en los setos y ribazos.  
*E. Lathyris* L.—*Cagamoix*.—En algún campo; rara.  
*Mercurialis annua* L.—*Malcoratje*.—Común.

#### ULMAGEAS

*Ulmus campestris* L.—*Om*.—Frecuente en los setos.

#### URTICACEAS

- Urtica urens* L.—*Ortiga*.—Común en escombros y caminos.  
*U. membranacea* Poir.—Frecuente en las orillas de los caminos.  
*Parietaria diffusa* M. A. R.—*Morella*.—Común en paredes, setos y escombros.

### CUPULIFERAS

*Quercus sessiliflora* Sm. var. *Pubescens* Math.—Roure. — Bastante comú en los setos.

*Q. Ilex* L.—*Alzina*.—En los setos; tal vez no tan comú como el anterior.

*Q. coccifera* L.—*Coscoy*.—Comú en los ribazos, setos y en la montaña.

### SALICINEAS

*Populus nigra* L.—*Poy*.—En los setos de la Riera y de algún torrente.

### CONIFERAS

*Pinus Pinea* L.—*Pi*.—Forma bosques en la montaña.

*Juniperus Oxycedrus* L.—*Ginebrons*.—Frecuente en la montaña.

## MONOCOTILEDÓNEAS

### LILIACEAS

*Uropetalum serotinum* Gawl.—Comú en los campos.

*Allium polyanthum* R. et Sch.—Frecuente en huertas y campos.

*A. album* Savi.—Raro.

*A. sphærocephalon* L.—Frecuente en la montaña.

*A. roseum* L.—En los ribazos de alguna huerta.

*A. paniculatum* L.—Comú en huertas y campos.

*Muscari recemosum* D. C.—*Calabruixas* como a la especie siguiente.—Comú, especialmente en las huertas.

*M. comosum* L.—Poco frecuente.

*Asphodelus fistulosus* L. — Abundá sobremanera detrás de las casas del Masnou; casi raro en otras partes.

### ESMILACEAS

*Asparagus acutifolius* L.—*Esparraguera*.—Frecuente en los setos y sitios incultos.

*Smilax aspera* L.—*Arinjols*.—Comú en los setos y matorrales.

### IRIDEAS

*Iris germanica* L.—*Lliri blau*.—En los ribazos de algunas huertas.

*Gladiolus segetum* Gawl.—*Lliri dels blats*.—Frecuente en los campos del Pla.

### AGAVEAS

*Agave americana* L.—*Adsavara*.—Comú en los setos.

### AROIDEAS

*Arum italicum* Mill.—En el Pla; poco frecuente.

TIFACEAS

*Thypha angustifolia* L.—En el charco de la fuente den Badó.

JUNGACEAS

*Juncus glaucus* Ehrh.—En algunas huertas del Masnou.

*J. lamprocarpus* Ehrh.—Junto al agua en algún barranco de la montaña.

CIPERACEAS

*Cyperus olivaris* Targ.—*Jónsara*.—Infesta las huertas y algunos campos.

*C. sp.*—En el barranco de la Murtrera; escaso.

*Scirpus Holoschænus* L.—*Jonchs*.—Frecuente en sitios húmedos.

*Sc. sp.*—Sitios húmedos del barranco de Sta. Eulalia; escaso.

*Carex divulsa* Good.—Frecuente en parajes húmedos y sombríos.

*C. glauca* Scop.—En los barrancos húmedos; poco frecuente.

GRAMINEAS

*Phalaris canariensis* L.—*Escayola*.—Frecuente en el Pla.

*Anthoxanthum odoratum* L.—Escaso.

*Alopecurus agrestis* L.—Raro.

*Tragus racemosus* Hall.—*Escayna gats*.—Común en campos arenosos

*Setaria viridis* P. B.—*Panissola*.—Común.

*S. glauca* P. B.—En alguna huerta; escaso.

*S. verticillata* P. B.—Común en las huertas.

*Fanicum Crus-galli* L.—Poco frecuente.

*P. sanguinale* L.—*Xarreix*.—Bastante común.

*Cynodon Dactylon* Pers.—*Gram*.—Infesta huertas y campos.

*Andropogon pubescens* Vis.—*Fanals de bou*.—Comunísimo en sitios incultos.

*A. hirtus* L.—Común.

*Sorghum halepense* Pers.—*Canyota*.—Común en los campos.

*Arundo Donax* L.—*Canya*.—Abunda en muchos setos.

*Agrostis verticillata* Will.—Común en las huertas y demás parajes húmedos.

*A. vulgaris* Vith.—*Coll-de-Clau*; rara.

*Polypogon monspeliensis* Desf.—Escaso.

*Lagurus ovatus* L.—Común en la playa; escaso en otras partes.

*Millium multiflorum* Cav.—Común en los setos.

*Aira elegans* Gaud.—*Nebulosa* como a la especie siguiente.—Escasa.

*A. cupaniana* Guss.—Común en la montaña.

*Avena fatua* L.—*Cugula*.—Común.

*Holcus lanatus* L.—En el barranco de Sta. Eulalia; frecuente.

*H. mollis* L.—*Torrent de can Munt*; raro.

*Koeleria phleoides* Pers.—Muy común.

*Poa annua* L.—*Margay*.—Comunísima en las huertas.

*P. compressa* L.—Escaso.

*P. pratensis* L.—En la parte alta de la Riera.

- Eragrostis megastachya* L. K.—En sitios cultivados; rara.  
*E. poeoides* P. B.—Común en sitios cultivados.  
*E. pilosa* P. B.—Frecuente en las huertas.  
*Briza maxima* L.—Escrabatos.—Común en sitios áridos.  
*Melica Magnolii* Godr. et Gr.—Muy frecuente en los ribazos.  
*M. major* Sibth. et Sm.—En la montaña; poco frecuente.  
*M. nutans* L.—Torrent de can Munt; escasa.  
*Scleropoa rigida* Gris.—Común.  
*Dactylis hispanica* Roth.—Bastante común.  
*Cynosurus echinatus* L.—Frecuente, especialmente en la montaña.  
*C. aureus* L.—Poco frecuente.  
*Vulpia membranacea* Lk.—En la playa.  
*V. Myuros* Rchb.—Coll-de-Clau; rara.  
*Festuca rubra* L.—Rara.  
*F. arundinacea* Schreb.—En la parte alta de la Riera.  
*F. pratensis* Huds.—Rara.  
*Bromus sterilis* L.—Margay del llarg, como a la especie siguiente.—  
Común.  
*B. madritensis* L.—Comunísimo.  
*B. rubens* L.—Frecuente.  
*B. mollis* L.—Con alguna frecuencia.  
*B. squarrosus* L.—Frecuente en el origen de la Riera.  
*B. tectorum* L.—Camino real; frecuente.  
*Hordeum murinum* L.—Margay.—Comunísimo en sitios herbosos.  
*Aegilops ovata* L.—En las márgenes de los campos; bastante común.  
*Ae. triuncialis* L.—Común en las márgenes de los campos.  
*Agropyrum junceum* P. B. var. *parvispica* Csta.—Común en la playa;  
con alguna frecuencia en otras partes.  
*A. glaucum* B. S.—Raro.  
*Heteropogon Allionii* B. et Sch.—En la montaña; poco frecuente.  
*Brachypodium sylvaticum* R. et Sch.—Escaso.  
*B. pinnatum* P. B.—Común en los setos próximos al origen de la  
Riera.  
*B. ramosum* R. Sch.—Fanals.—Comunísimo en los ribazos.  
*B. distachyon* P. B.—Comunísimo en los campos áridos.  
*Lolium perenne* L.—Común en las márgenes de los campos.  
*L. siculum* Parl.—Raro.  
*L. temulentum* L.—Juy.—Frecuente entre el trigo.  
*Nardurus Lachenalii* var. *genuinus* Godr.—Cuatro caminos; Raro.  
*Lepturus incurvatus* Trin.—En la vía férrea; entre Teyá y Premiá.  
*Psilurus nardoïdes* Trin.—Bastante común.

## ETEOGAMAS

### FILIGINEAS

*Ceterach officinarum* W. —*Dauradella*.—Frecuente en los ribazos y rocas sombrías de la montaña.

*Polypodium vulgare* L.—Común en los mismos sitios que la especie anterior.

*Asplenium Trichomanes* L.—En los sitios sombríos; poco frecuente.

*A. Adiantum nigrum* L.—Común debajo las rocas de la montaña.

*Pteris aquilina* L.—Fuguera.—Frecuente en los barrancos del fondo de la montaña.

*Adiantum Capillus Veneris*.—*Falsia* y *Capilera*.—En sitios húmedos, y dentro de pozos; común.

#### EQUISETACEAS

*Equisetum arvense* L.—Sang-nua.—Frecuente en sitios arenosos.

---

### APENDICE A LA FLORULA DE TEYA Y MASNOU

En este apéndice consignamos las principales aplicaciones a la medicina doméstica de las plantas que se citan en el Catálogo. Acerca de la confianza que el tal apéndice puede inspirar a nuestros lectores, diremos que nada figura en él que no conste en el *Tratado práctico de determinación de las plantas*, del catedrático Dr. D. Gabriel de la Puerta, o en la *Flora de Núria*, del farmacéutico y distinguido botánico D. Estanislao Vayreda, o en la *Flore française*, de MM. Gillet et Magne.

#### TALAMIFLORAS

Las hojas de la *Clematis Flammula* (*Badiella*) machacadas pueden aplicarse en vez de mostaza.—El *Ranunculus bulbosus* es venenoso, sin embargo lo comen impunemente los conejos.—Las flores del género *Papever* (*Rosellas*) son calmantes, pectorales y sudoríficas; forman parte de las flores cordiales.—La *Fumaria* (*Gallarets*) es antiescorbútica<sup>1</sup> y antiescrofulosa.—El *Sisymbrium officinale* es pectoral y se usa contra la ronquera.—El *S. irio* es antiescorbútico.—El *Nosturtium officinale* (*Creixens*) es antiescorbútico y se emplea también contra la hidropesía y la tisis.—El *Thlaspi Bursa-pastoris* (*Bossas de pastor*) es recomendado como astrigente contra la hemoptisis, flujos de sangre, etc.—La *Cakile maritima* es antiescorbútica y estomacal.—Las flores de la *Viola odorata* (*Viola boscana*) son calmantes, sudoríficas y antiespasmódicas; forman parte de las flores cordiales.—La *Reseda Phyteuma* (*Marduixí bort*) es diurética.—El *Lichnis Githago* (*Niella*) es útil contra las he-

<sup>1</sup> Antiescorbútico; rico en vitaminas A solubles en el agua y restaurador del organismo.

morragias, llagas y fístulas.—Las flores del género *Malva* (*Malvas*) son pectorles y sudoríficas; las hojas son laxantes y emolientes.—El *Geranium rotundifolium* y el *G. Robertianum* se usan contra las fiebres, hemorragias y tisis; en gargarismos contra las afecciones de la boca.—El *Hipericum perforatum* (*Flor de Sant Joan*) se emplea en infusión contra las lombrices y exteriormente en aceite para curar las heridas y llagas.—La *Oxalis corniculata* comida en ensalada es refrescante y diurética.—La *Ruta angustifolia* (*Ruda*) es antiespasmódica y se usa contra la epilepsia e histerismo.—Las bayas de la *Coriaria myrtifolia* (*Roldó*) son venenosas.

#### CALICIFLORAS

Las bayas del *Rhamnus Alaternus* (*Llampuguera*) son purgantes.—Las hojas de la *Pistacia Lentiscus* (*Mata*) son astringentes y fortifican las encías.—Las semillas del *Spartium junceum* (*Ginesta*) son irritantes y purgantes.—La raíz de la *Ononis procurrens* es muy diurética.—Las flores del *Melilotus* se usan como resolutivas y calmantes; también se emplean contra la tos, mal de ojos y flatos.—La raíz de la *Potentilla reptans* se usa como astringente contra los cólicos y hemorragias.—Las hojas y brotes del *Rubus thyrsoides* (*Barder*) se usan en gargarismos contra las irritaciones de la garganta y fluxiones de la boca.—La *Agrimonia Eupatoria* es un buen astringente y tónico en las diarreas; se aplica al exterior en las luxaciones y para limpiar las llagas.—Las flores del *Punica granatum* (*Magraner hort*) se administran en decocción contra las diarreas crónicas y la corteza de la raíz contra la tenia o lombriz solitaria.—La raíz del *Ecbalium elaterium* (*Cohombre hort*) se emplea contra las hidropesías; su fruto es un violento diurético.—La *Brionia dioscoridis* (*Carabassina*) es un violento purgativo, empleado contra la hidropesía, el reumatismo y la parálisis.—La *Portulaca oleracea* (*Verdolaga*) se usa como diurética en el mal de piedra; también se emplea para curar las almorranas y fiebres.—El *Polycarpon tetraphyllum* (*Herba menuda*), según aseguran algunos de Teyá, (tal vez confundiéndolo con la *Herniaria glabra*) es diurético y muy eficaz contra el mal de piedra.—El agua de la *Paronychia argentea* (*Sanguinaria*) refresca y rebaja la sangre.—La *Herniaria glabra* es muy diurética y como a tal se usa contra el mal de piedra y dolores de vientre.—Los *Sedum* (*Crispinell*) se usan para curar llagas y quemaduras; majados y rociados con vinagre son muy útiles en las inflamaciones.—El *Umbilicus pendulinus* (*Barrets*) se aplica como emoliente y refrescante en los tumores, quemaduras y almorranas.—El fruto del *Feniculum vulgare* (*Fonoy*) es tónico y se emplea en las enfermedades nerviosas, debilidad de estómago e intestinos; su raíz es diurética y sus hojas resolutivas en cataplasmas.—Los frutos del *Petroselinum sativum* (*Julivert*) son carminativos y su polvo limpia la cabeza de parásitos; sus hojas en cataplasmas son resolutivas y se emplean en las contusiones.—La raíz del *Eryngium campestre* (*Panical*) es muy diurética.—Las hojas de la *Hedera Helix* (*Eura*) sirven para hacer manar las llagas, y puestas en vinagre para reblandecer los callos.—Las flores de la *Lonicera implexa* (*Lliga-bosch*) son calmantes y

buenas para la tos; sus frutos son diuréticos.—Los *Galium* se usan en las luxaciones y contusiones.—La *Asperula cynanchica* se emplea contra el mal de piedra.—La *Scabiosa maritima* (*Escabiosa*) es sudorífica y se recomienda especialmente contra las viruelas, sarampión, etc. Asegúrase que tiene además eficacia contra las enfermedades del bazo.—El *Eupatorium cannabinum* es diurético y se emplea contra las enfermedades del hígado y riñones.—El *Senecio vulgaris* (*Morruts*) se usa en gargarismos contra las afecciones de la garganta y fluxiones de la boca; en cataplasmas para madurar tumores, llagas y el mal de mamas o pechos. En infusión favorece y regulariza la menstruación y es un calmante de los dolores en la dismenorrea.—Las flores de la *Matricaria Chamomilia* son excitantes y vermífugas y se usan en infusión contra los dolores de vientre.—Las flores de la *Santolina Chamæcyparissus* se emplean como tónicas en los dolores de vientre. — Las flores del *Asteriscus spinosus* sirven contra las fiebres.—La *Centaurea calcitrapa* (*Floravia*) es también febrífuga.—La raíz y hojas del *Cichorium Intybus* son muy recomendadas como tónicas en la debilidad de estómago y cólicos; su raíz tostada sustituye al café.—Las hojas y raíces de la *Chondrilla juncea* (*Mastechs*) y del *Taraxacum officinale* son tónicas, laxantes, diuréticas, depurativas y antiescorbúticas.—El *Xanthium spinosum* (*Panical*) se usa en las enfermedades del hígado y también se ha recomendado para curar la rabia.

#### COROLIFLORAS

La *Vinca minor* (*Donzell*) se usa para hacer retirar la leche y contra las enfermedades del pecho.—El *Convolvulus arvensis* (*Corretxola*) es purgante y se emplea contra la gota y mal de piedra.—Las hojas y flores de la *Borrago officinalis* (*Borratxa*) son emollientes, refrescantes, pectorales, sudoríficas y diuréticas; las flores forman parte de las flores cordiales.—Las hojas del *Solanum nigrum* (*Morella vera*) se aplican en cataplasmas contra las almorranas, cánceres, llagas e inflamaciones dolorosas.—La *Datura Stramonium* (*Herba taupera*) es narcótica y se usa al exterior como calmante y sus hojas en cigarrillos contra el asma.—El *Hyoscyanus niger* es narcótico y calmante.—Las flores de los *Verbascum* son calmantes y pectorales; la planta aplastada y echada en un estanque mata los peces.—El *Anthirrinum majus* (*Gossos*) es emoliente y estimulante aplicado en cataplasmas sobre los tumores; también se usa contra las afecciones del hígado.—Las flores y hojas de la *Lavandula Stæchas* (*Caps d'ase*) se emplean en infusión como antiespasmódicos en los vómitos nerviosos.—La *Mentha rotundifolia* es muy recomendada contra el cólera aplicada sobre el vientre en cataplasmas y tomando algunas gotas de su esencia.—El *Origanum vulgare* (*Orenga*) es antiespasmódico y tónico del estómago; se usa contra los flatos y el reumatismo.—El *Thymus vulgaris* (*Farigola*) es tónico, antiespasmódico y se emplea contra el dolor de cabeza y debilidad general.—La *Calamintha officinalis* se usa en infusión como tónico, antiespasmódico y sudorífico, contra la tos, asma, etc.—El *Rosmarinus officinalis* (*Romani*) es estimulante, emenagogo y estomacal.—El *Marrubium vulgare* (*Malrubí*) se toma en infusión contra el histerismo, tos y fiebres.—La *ajuga Chamæ-*

*pitys* se considera diurética, emenagoga y antiespasmódica.—Los *Teucrium* (*Camedria*) son tónicos y astringentes; se usan como diuréticos, emenagogos y antiescorbúticos.—La *Verbena officinalis* (*Verbena*) se aplica en cataplasmas contra las heridas y en los dolores de cabeza.—El jugo de la *Plantago lanceolata* (*Herba de las cinch venas*) se usa contra las fiebres y su agua como astringente en las afecciones de los ojos, garganta y fluxiones de la boca. Las semillas de las tres últimas especies de *Plantago* (*Llevor de pussa o zaragatona*) se emplean como emolientes y diuréticas en las irritaciones de los intestinos y pulmones.—Las hojas de la *Globularia Alipum* (*Fuxarda*) son purgantes.

#### MONOCLAMIDEAS

El *Chenopodium ambrosioides* (*Te bort*) se usa en infusión como el té de la China, como estomacal y tónico en las enfermedades nerviosas.—El *Chenopodium Vulvaria* (*Pi-xa-cá*) se emplea como antihistérico y antihelmíntica en lavativas.—Las hojas de los *Rumex* son refrescantes y se aplican en cataplasmas en las inflamaciones del vientre, llagas, etc.—La corteza del *Daphne Gnidium* (*Tey*) reducida a polvo obra como un vesicatorio.—Las semillas de la *Euphorbia Lathyris* (*Cagamoix*) en número de 10 a 15 constituyen un fuerte purgante.—La *Mercurialis annua* (*Maicoratxe*) se usa como diurética contra la hidropesía.—La capa interna de la corteza del *Ulmus campestris* (*Hom*) es depurativa y diurética.—La *Urtica urens* (*Ortiga*) se aplica en cataplasmas contra los tumores fríos y la gota; el agua se toma contra el mal de piedra, asma y dolor de costado. La planta recién cogida sirve para la urticación, obrando como un pronto revulsivo en la parálisis, aplopegia, reumatismo, cólera, etc., y para favorecer las erupciones en las viruelas, sarampión, etc.—El agua de la *Parietaria diffusa* (*Morella*) es diurética y refrescante; la planta se aplica en cataplasmas diuréticos y laxantes.—La corteza del *Pinus Pineae* (*Pi*) es recomendada contra las fiebres y la tisis.

#### MONOCOTILEAS

Las semillas de los *Muscari* (*Calabrixas*) son febrífugas y sus cebollas purgantes y diuréticas.—La raíz del *Smilax aspera* (*Arinjol*) es sudorífica y se emplea contra el reumatismo y afecciones del sistema linfático.—La raíz del *Cynodon Dactylon* es depurativa y refrescante.—La raíz del *Arundo Donax* (*Cana*) se usa como lactífero y diurético.

#### ETEOGAMAS

El *Ceterach officinarum* (*Dauradella*) es diurético y astringente; se usa contra la tos y el mal de piedra.—La raíz del *Polypodium vulgare* y de la *Pteris aquilina* (*Foguera*) recién arrancada se emplea contra las lombrices.—El *Adiantum Capillus Veneris* (*Falsia o Capilera*) se usa como diurética y especialmente como pectoral.—El *Equisetum arvense* (*Sang-nua*) es estimulante, astringente y diurético; se usa contra los flujos y cólicos.

CATALOGO DE LOS MOLUSCOS TESTACEOS  
DE TEYA Y MASNOU

- Helix Courquini* Bourg.—En la montaña de Teyá; parece muy rara.
- H. cartusiana* Müll.—Entre el cesped y a veces también debajo de las piedras; común.
- H. strigella* Drap.—Entre el cesped; rara.
- H. pisana* Müll.—*Cragolins de la boca vermeya*.—Comunísima en el Masnou sobre toda clase de hierbas, causando a veces perjuicios de consideración en los viñedos; casi rara en Teyá. Es comestible.
- H. variabilis* Drap.—*Cragolins*.—Muy común.
- H. lineata* Oliv.—Junto al mar; bastante rara.
- H. cesputum* Drap.—Sobre el cesped; con alguna frecuencia en el Masnou y casi rara en Teyá.
- H. Arigoni* Drap.—En el Masnou; poco frecuente.
- H. Penchinati* Bourg.—Debajo de las plantas; no es común.
- H. conspurcata* Drap.—Debajo de la hojarasca y pegada a las paredes y ribazos; común.
- H. Barcinensis* Bourg.—Bastante común debajo de la hojarasca en los viñedos de suelo arcilloso-calcareo.
- H. terrestris* Chem.—Encuéntanse algunas conchas en los campos.
- H. trochoides* Poir.—Sólo hemos encontrado algunos ejemplares muertos.
- H. candidissima* Drap.—Encuéntanse con frecuencia conchas en los campos arcillosos.
- H. lenticula* Ferruss.—Común debajo de las piedras, entre la hojarasca y pegada a los ribazos.
- H. aspersa* Müll.—*Bobé*.—Muy común debajo de las plantas y en los agujeros de las paredes de las huertas; frecuente en otras partes. Es comestible.
- H. apalena* Bourg.—*Cabras*.—Encuéntanse de vez en cuando conchas en los campos; viva, se la encuentra en alguna huerta, probablemente naturalizada. Es comestible.
- H. vermiculata* Müll.—*Monjeta*.—Encuéntanse en todas partes debajo de las plantas, pegada a los troncos de los árboles o a los ribazos. Es comestible.
- H. nemoralis* L.—*Cragol gabaitx*.—Frecuente en la montaña; no se extiende al llano. Es comestible.
- H. hortensis* Müll.—En la montaña; casi rara.
- H. splendida* Drap.—Muy común entre el cesped, especialmente en Teyá; es la especie más frecuente en la montaña.
- H. lapicida* L.—*Cragola*.—Unicamente se la encuentra en la montaña, donde no es muy frecuente.
- Bulimus quadridens* Müll.—Común debajo de las piedras, entre la hojarasca y pegada a los ribazos.
- B. decollatus* L.—*Llimach*.—Comunísima entre el cesped y debajo de las piedras y hojarasca.
- B. acutus* Müll.—Abundante en los parajes herbosos de l'Hort del Bou; parece rara en otras partes.

*Cæcilianella acicula* Müll.—Parece poco frecuente.

*Ferrussacia folliculus* Grön.—Común debajo de las piedras.

*Pupa polyodon* Drap.—Sobre la *Opuntia ficus-indica* Haw.; abunda en algunos setos.

*P. granum* Drap.—Pegada a los ribazos y debajo de la hojarasca y las piedras; frecuente.

*Cyclostomus elegans* Müll.—Comunísimo entre el cesped, debajo de las piedras y hojarasca.

*Lymneus minutus* Drap.—En sitios muy húmedos; frecuente.

## AGUAS DE TEYÁ

Las aguas de Teyá como todas las que brotan del seno de rocas graníticas son potables y de excelente calidad. Entre los principios que las mineralizan dominan los bicarbonatos alcalino-térreos de cal y magnesia en primer término, y los cloruros y sulfatos en segundo. El residuo fijo obtenido a la temperatura de 180°, varía según ellas, desde 34 centigramos por litro (mina nueva de casa Wertheim) a 40 (font o aigua-rol den Badó, al pie del Turó den Baldiri); esta última es la más rica en bicarbonatos y cloruros, y algunos vecinos de Teyá la reconocen propiedades curativas. Esto respecto a la generalidad de las aguas de Teyá, ya que aquellas de que se ha hablado en la introducción a la Flórmula, como independientes del terreno de donde brotan y que probablemente proceden de muy lejanas distancias (tal vez de las Rieras del Vallés) tienen una mineralización mucho más baja, pues su residuo fijo no excede de 26 centigramos por litro y son de 3 a 4 cuatro veces más pobres en bicarbonatos alcalino-térreos; tales son, entre ellas, la antigua de casa Wertheim (Caseta den Bruguera), la del Celler de casa Godó y la mineta de casa Puigoriol.

Para conocimiento aproximado de los principios que mineralizan la generalidad de aguas de Teyá y Masnou, transcribimos, como muestra, el análisis cuantitativo de una de ellas, la de un pozo de la Riera de Teyá, próximo al término del Masnou, conocido por *Font Florida*.

CUADRO SINÓPTICO DE LA COMPOSICION DEL AGUA DE LA FONT FLORIDA ANALIZADA POR D. FEDERICO TREMOLS Y BORRELL, CATEDRATICO DE QUIMICA INORGANICA DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA.

### PRINCIPIOS VOLATILES

Oxígeno . . . . .	3'46 cc.
Nitrógeno . . . . .	15'9
Acido carbónico libre . . . . .	67'8

**PRINCIPIOS FIJOS**

Carbonato cálcico	(Bicarbonato 0 <sup>o</sup> 19961)	0 <sup>o</sup> 13862 grs.
— magnésico	( — 0 <sup>o</sup> 07424)	0 <sup>o</sup> 04240
— sódico	( — 0 <sup>o</sup> 01511)	0 <sup>o</sup> 01228
— ferroso	( — 0 <sup>o</sup> 01710)	0 <sup>o</sup> 00516
Nitrato potásico.		0 <sup>o</sup> 00671
— sódico		0 <sup>o</sup> 02683
— amónico.		0 <sup>o</sup> 00529
Sulfato potásico.		0 <sup>o</sup> 01215
— sódico		0 <sup>o</sup> 00994
— cálcico		0 <sup>o</sup> 03790
Cloruro potásico		0 <sup>o</sup> 01120
— sódico		0 <sup>o</sup> 00878
— cálcico		0 <sup>o</sup> 01994
— magnésico.		0 <sup>o</sup> 01427
Fosfato cálcico		0 <sup>o</sup> 00530
Silicato sódico		0 <sup>o</sup> 02548
Alumina		0 <sup>o</sup> 00137
		<hr/>
		0 <sup>o</sup> 38312 grs.
Indicios de ioduros, óxido manganoso, litina, ácido bórico, barita y una materia orgánica.		
Residuo fijo.		0 <sup>o</sup> 36700 grs.

**¿QUE ES LO QUE DISTINGUE UN ANIMAL DE UNA PLANTA?**

Todo ser organizado, sea animal o planta, está dotado por la Naturaleza de las condiciones necesarias para su existencia. A las plantas, poco exigentes que son para su alimentación, les basta extender al aire las ramas y hojas y tierra adentro las raíces para encontrar todo lo que necesitan para la vida, eso es: aire y agua cargada de los jugos nutritivos que contiene la tierra, no así los animales, que por alimentarse exclusivamente de sustancias ya elaboradas, que no se encuentran en todas partes al alcance de su boca, necesitan estar dotados de movimientos para poder trasladarse de un lugar a otro en busca de ellas, de sensibilidad que les incite a moverse y de instintos o inteligencia que dirija aquellos movimientos. Es por eso que la Naturaleza les ha dotado de sentidos que a lo más son en número de cinco (que es su total caudal); sentidos de que carecen absolutamente, como supérfluos, los vegetales. Las plantas tienen una estructura íntima más complicada que los animales, puesto que poseen dos clases de vida; una propia de ellas exclusivamente en la que absorben por sus partes verdes la energía del Sol almacenándola en su

seno; vida que podríamos llamar activa o trabajadora; y otra en que consumen parte de esta energía almacenada para mantenerse vivas, y a la que podríamos dar el nombre de pasiva o burguesa. Los animales solo poseen esta segunda vida, por eso es que no pueden vivir solos, sino que necesitan de las plantas. Por lo que se acaba de decir se comprenderá que un vegetal puede considerarse como un ser orgánico doble; eso es, dos seres distintos, pero íntimamente compenetrados, que viven uno a expensas del otro, esto es, en **simbiosis**; uno con solo vida activa o vegetal y otro con solo vida pasiva o animal. Este último no necesita movimientos, sentidos ni instintos, pues el primero le suministra los alimentos, como a un feto se los suministra la matriz de la madre. Las plantas parásitas, como los hongos, orobanche (**frare**), cuscuta (**cabells de la Mare de Déu**), etc., como solo tienen vida pasiva, que sostienen a expensas de vegetales vivos o muertos, pueden ser consideradas como plantas incompletas o medias plantas o mejor todavía, como animales vivos privados de sentidos, que de nada les servirían. Es un error suponer que los animales, para ser tales, necesitan sentidos y movimiento. ¿Quién negará que el germen contenido en un huevo durante los primeros días de incubación es un animal (ya que evoluciona y consume energía lo mismo que cuando ya ha salido de la cáscara); y sin embargo carece de unos y otro? No es posible establecer diferencia esencial entre tal germen que se nutre del material del huevo y un hongo que se nutre de materiales en descomposición. Los animales solo tienen el número de sentidos que necesitan para vivir; así la lombriz intestinal no los tiene todos; le faltan cuando menos la vista y el oído, ya que pasando la vida dentro los intestinos de nada le servirían; en cambio el pájaro no solo los tiene todos, sino que el de la vista es sumamente fino por ser el que más necesita, como lo es también el olfato en el perro y el oído en la liebre. Hay muchas especies de animales, entre tales una especie de **Proteus** (semejante a las **salamandras**) y varias clases de crustáceos llamados **Gammarus** que habiendo pasado a vivir (ya sus antepasados desde mucho tiempo atrás) dentro de cavernas, que por lo muy profundas, son del todo oscuras, han adquirido órganos del tacto extremadamente sensibles, y en cambio han perdido a fuerza de generaciones, no solo la vista y el oído, sino hasta los ojos y las orejas; órganos y sentidos que vuelven a recobrar a fuerza de generaciones, si de nuevo pasan a vivir a la luz del día, fuera de la oscuridad de tales cavernas. Eso se ha podido observar en los estanques que hay dentro las cuevas de Adelsberg en la Carniola (Yugo-eslavia), según refiere Gaston Bonnier en su obra **Le Monde Vegetal**.



