

1-7<sup>a</sup> Molusca

6-4

NUEVOS APUNTES PARA LA FAUNA BALEAR.

CATÁLOGO DE LOS REPTILES

Y DE LOS

MOLUSCOS TERRESTRES Y DE AGUA DULCE

OBSERVADOS EN LAS

ISLAS BALEARES

POR EL LICENCIADO

D. FRANCISCO BARCELÓ Y COMBIS,

CATEDRÁTICO DE FÍSICA

DEL

INSTITUTO BALEAR.

1060959

PALMA DE MALLORCA.

Imprenta de Pedro José Gelabert.

1876.





---

## REPTILES DE LAS BALEARES.

---

### QUELONIOS.

TESTUDO LIN.

#### TORTUGAS TERRESTRES CUV.

T. GRÆCA L. N. V. *Tortuga de terra*; T. *de bosch*.—La tortuga griega habita en los bosques de Mallorca (Artá y Capdepera), de Ibiza y de Menorca (Ramis; Cardona; Oleo). Se alimenta de yerbas, de frutas y particularmente de limazas ó babosas (*Ulimachs*); de insectos y gusanos; prestando muy buenos servicios en las huertas y jardines donde se cria en estado doméstico. Durante el invierno permanece oculta en algun hoyo expuesto al sol: su carne es comestible, aunque ménos apreciada que su caldo.

T. MAURITANICA Dum. N. V. *Tortuga morisca*.—Importada de Argel, donde abunda, se halla esta especie perfectamente aclimatada, desde muchos años, como objeto de curiosidad y de adorno en algunos parques y jardines de Mallorca; donde se reproduce y adquiere el mismo tamaño que en África.

#### TORTUGAS PALUSTRES CUV.

T. ORBICULARIS Lin. (*Emys Brogn*). Cast. Galápago. N. V. *Tortuga de bassa*; T. *d' estañy*.—Prefiere esta es-



pecie las charcas y lagunas, en cuyo fondo se complace, permaneciendo horas enteras hundida en el cieno. Aliméntase de moluscos y de gusanos acuáticos; y como nada con agilidad persigue también á los pececillos que devora rápidamente: su carne también es comestible, siendo más sabrosa si se las mantiene con yerbas y salvado mojado exclusivamente.

Habita en la Albufera de Alcudia, la Carrotja en Manacor y en la Porrassa. En Menorca (Ramis; Cardona; Oleo).

T. LEPROSA Schw. (*Emys* Brogn). Cast. Galápago.—Procedente también de Argel se cria esta especie en los estanques de algunos jardines en Mallorca: es muy común en Andalucía, donde se utiliza su carne como saludable alimento.

#### TORTUGAS MARINAS CUV.

T. CARETTA Lin. (*Chelonia* Brogn).—Es común esta especie en las costas de estas islas, hallándose de venta frecuentemente en nuestras pescaderías; aunque su carne muy grosera es poco estimada.

T. MYDAS Lin. (*Chelonia* Brogn). Cast. Tortuga franca ó verde.—Procedente del Atlántico, donde es muy común, se presenta esta especie, aunque raramente en las aguas de estas islas. La ví por primera vez en Junio de 1850, cogida en las inmediaciones de la isla Cabrera: su espaldar media unas 36 pulgadas de longitud.

La aparición accidental de esta especie en estas costas sorprendió agradablemente á mi amigo el Dr. D. Alejandro Pagenstecher, distinguido profesor de zoología de la Universidad de Heidelberg, cuando su primera excursión á esta isla, en la primavera de 1865, acompañado de su ilustre colega el Dr. R. Bunsen.

«En la pescadería de Palma vimos dos individuos gigantescos, vivos todavía, de la *Chelonia* *Mydas*. Imposible nos parecía que procedieran del Mediterráneo: hoy día puedo atestiguar este hecho. El espaldar de la mayor alcanzaba tres pies y medio de largo, y el de la menor

«dos y medio.... Nos pidieron cinco duros por la primera y tres duros por la segunda; pero como nos faltaba tiempo para prepararlas del modo conveniente, (salimos al siguiente día para Valencia y Madrid,) adquirimos una solamente. (*Die Insel Mallorca.* Von Dr. A. Pagenstecher, p. 144. Leipzig. 1867.) (1)

La Tortuga franca llega á adquirir hasta tres varas de longitud y seis ó siete quintales de peso; siendo su carne muy estimada, lo mismo que sus huevos y la grasa; se alimenta principalmente de algas y sargazos.

Fácil nos parece sería establecer parques en las costas del Mediterráneo y en estas islas, donde esta Tortuga se multiplicaría prodigiosamente; puesto que, según se deduce de lo que antecede, no se trata ya de su aclimatación, sino de proteger eficazmente sus abundantes puestas de huevos.

T. CORIACEA Lin. (*Sphargis* Gray).—Por circunstancias que sería difícil determinar se presenta á veces esta Tortuga en las costas del Mediterráneo, aunque tan rarisimamente, que su aparición es considerada como un acontecimiento notable. En casa de un anciano pescador del barrio de Sta. Catalina de esta ciudad, ví en Agosto de 1852 el espaldar casi entero de un individuo de dicha especie, colocado sobre una modesta cómoda. Preguntándole al anciano acerca del origen de tan raro objeto, me contestó con cierto aire de satisfacción, que siendo joven (en 1808) la había pescado en las inmediaciones de la isla Dragonera.

Según Lapepède era frecuente esta especie en las aguas de Grecia; y atando cuerdas de tripa ó de metal al espaldar de dicho quelonio, construyeron los antiguos griegos la primera lira, que sirvió para hacer sentir á aquellos pueblos poco civilizados todavía, los primeros encantos de un arte que tanto perfeccionaron posteriormente.

(1) La Isla de Mallorca. Reseña de un viaje. Por D. A. Pagenstecher. Traducida por D. P. Bouvy. 1 vol. Palma. 1867.



## SAURIOS.

LACERTA LIN.

### LAGARTIJA (1).—BAL. SERGANTANA.

L. MURALIS Latr. Lagartija comun.—Esta Lagartija abunda en estas islas, y ofrece algunas variedades por los distintos matices del color de la piel, y por la varia distribucion que presentan las líneas del dorso. Nadie ignora las costumbres de este gracioso reptil, el más inocente y más útil entre los de su género, que se complace alrededor de nuestras viviendas, en los jardines, en las huertas, en los campos, etc., etc.: siempre inofensiva, juegan los muchachos con ella, sin que jamas intente morderles.

L. Lilfordi (Zootoca) Gunth. n. sp. En la isla del Aire, adyacente al S.-E. de Menorca (Lord Lilford).

En la coleccion de reptiles recogidos por Lord Lilford durante su excursion á las islas menores del Mediterráneo, y depositadas en el Museo Británico, se encuentran algunos individuos de esta nueva especie, descrita por el doctor Albers Gunther en los siguientes términos.

ZOOTOCA LILFORDI. Todas las partes superiores tienen un color negro subido y brillante, las inferiores un hermoso color azul-záfiro. El dorso y costados cubiertos de escamas granuliformes, pequeñas y redondas, pudiendo contarse de 90 á 100 en una de las series transversales hácia la mitad de la longitud del tronco. Placas ventrales en seis filas longitudinales, con veinte y siete ó veinte y ocho transversas en cada fila. Collar muy distinto. Escamas del cuello mucho más grandes que las del cuerpo y poco mayores que las de las sienes. Escamas temporales

(1) Se da el nombre de *Lagartos* á las especies mayores de este género (*L. ocellato*; *L. viridis*), desconocidas en estas islas.

uniformemente granuliformes, á excepcion de una gran placa central. Las placas de la cabeza se asemejan, sin embargo, á las de la *L. muralis*.

La mayor de los cuatro ejemplares tiene  $5 \frac{3}{4}$  pulgadas de largo, inclusa la cola que mide  $3 \frac{1}{4}$  pulgadas.

A esta especie refiero tambien la Lagartija que es tan comun en la roca Filfolá, pequeña isla al S. de Malta.

En cuanto á la estructura no hay diferencia entre ellas; pero la raza ó especie de Filfolá, en vez de un negro uniforme por encima, tiene el dorso y costados adornados con pequeñas manchas verde-azuladas, y las partes inferiores son negro-azuladas.

Parece tambien que son de mayor tamaño, alcanzando  $8 \frac{1}{2}$  pulgadas de largo, incluyendo la cola que mide  $5 \frac{1}{2}$  pulgadas.

El hallazgo en estos islotes de una especie negra representante de la continental *Zootoca muralis* es un hecho notable, que merece tanta más atencion, cuanto se halla en concordancia con otros ejemplos de una raza que ha adquirido un color negro intenso, cuando limitada á una isla pequeña; por ejemplo la *Coronella phocarum* de la isla Rabben. (*Annals and Mag. of Nat. Hist.* 4 th. series, vol. 14, p. 158.) (1)

L. STIRPIUM Daud.—Aunque poco comun encuéntrase esta lagartija en los terrenos ásperos de Mallorca, al pié de los olivos y algarrobos viejos, paredes de los viñedos, etc.

L. VIVIPARA Jacq.—Más pequeña que la lagartija comun, con la cual es fácil confundirla, vive limitada á los parajes más elevados y peñascosos de la cordillera norte de Mallorca, donde es bastante rara.

(1) Debo la comunicacion de esta interesantísima nota á la complaciente amistad del Sr. D. Jorge Maw, distinguido geólogo inglés, ventajosamente conocido por sus recientes publicaciones sobre la Geología de Marruecos y del Atlas: de Argel y su Sahara.



SALAMANQUESA; ALICANTARA.—BAL. DRAGÓ.

G. MAURITANICUS LAUR. (*Platydactylus* Cuv.)—Este feo reptil muy común en estas islas, habita en los tejados y montones de piedras; en las cercas de los campos y viñedos; en los troncos de los árboles, etc.

G. TRIEDRUS Daud. (*Hemidactylus* Cuv.)—Mucho menos común en Mallorca que la especie anterior, con la cual la confunde el vulgo, habita únicamente en el interior de nuestras casas. En Menorca (Oleo).

Cree el vulgo que las salamanquesas (*Dragons*) son animales dañinos, atribuyéndoles cualidades malignas de que realmente carecen. Esta preocupación, y su aspecto repugnante y asqueroso produce en ciertas personas, al hallarse en su presencia, un pavor que podría á veces serles funesto. Son animales enteramente inofensivos, que se alimentan de insectos exclusivamente, prestándonos en este concepto importantes servicios. «Hé aquí un ejemplo de la ingratitude del hombre, dice el príncipe C. Bonaparte. Estos inocentes animalillos que se ocupan de continuo en limpiar nuestras viviendas de arañas, de mosquitos y de otros molestos insectos, no han obtenido de los beneficios que nos prestan, más recompensa que la aversión, la calumnia y persecución.» (Faun. Ital.)

OFIDIOS.

COLUBER LIN.

CULEBRA.—BAL. SERP.

C. QUADRI-LINEATUS Daud. (*Elaphis* Dum.)—En los bosques y en las colinas cubiertas de matorral (*garrigues*) de Mallorca: en Menorca (Cardona).

- 9 -  
C. ESCULAPH Lacep. (*Elaphis* Dum.)—Esta culebra que trepa agilmente por los árboles, para tragarse las avellanas, que por demasiado jóvenes no pueden huir todavía de los nidos, habita en la espesura de los bosques cubiertos de encinas en Mallorca; pero no es muy común.

La culebra de Esculapio y la anterior (culebra de cuatro rayas) alcanzan una longitud de metro y medio; y á veces más.

C. VIPERINUS Latr. (*Tropidonotus* Dum.)

C. CHERSOIDES Wagl. (*Topidonotus* Dum.)—Esta especie y la anterior, conocidas vulgarmente con el nombre de *culebrillas de agua* (*serps d' aygo*) abundan en los terrenos húmedos, acequias y lagunas de Mallorca, y de Menorca (Cardona). La primera es tan parecida á la víbora por su color y tamaño, que el vulgo las confunde fácilmente: sin embargo, ambas culebrillas son inofensivas; y su longitud no excede de 60 á 70 centímetros.

C. CUCULLATUS Geoffr. (*Lycognathus* Dum.)—Esta culebra que hasta ahora ha sido indicada por los autores como exclusiva del norte de África, es muy común en los alrededores y colinas inmediatas de Palma, Andraitx y Binisalem; siendo probable se encuentre en otros puntos de Mallorca. En Menorca (Cardona). Su longitud no excede de 60 centímetros.

Las culebras mencionadas, lo mismo que todas las demás que habitan en Europa son enteramente inofensivas; se alimentan de pajarillos, de anfibios, de pececillos y sobre todo de roedores nocturnos, muy perjudiciales á nuestras cosechas; prestando en este concepto importantes servicios á la agricultura. Son generalmente tímidas, y al menor ruido procuran huir y ocultarse entre piedras ó zarzales; se domestican fácilmente, y á pesar de cuanto diga la ignorancia de su fuerza, de su magnitud y de su malignidad, no pueden causarnos ningun daño, porque carecen de veneno y no tienen fuerza ni voluntad para envolvernos y estrangularnos en sus repliegues como supone ridiculamente el vulgo: muerden cuando se las irrita; pero no ofrece peligro alguno su mordedura, que produce sim-



plemente un rasguño semejante al que ocasionaria la rozadura de un rosal.

### BATRACIOS Ó ANFIBIOS.

RANA LIN.

#### RANA.—BAL. GRANOTA.

R. ESCUPE<sup>L a</sup>ENTE Lin.—Muy comun en estas islas.

R. TEMPORARIA Lin.—Es ménos comun que la especie anterior.

Encuéntanse las ranas en las orillas de los torrentes, acequias, lagunas, pântanos, albercas, etc., alimentándose de moluscos é insectos: se aprovechan sus extremidades abdominales en la mesa, por ser su carne blanca y delicada. Es tan grande el consumo de ancas de rana en algunas ciudades populosas del continente, que se establecen viveros, no bastando las que naturalmente se encuentran en los alrededores. Se las pesca fácilmente con anzuelos cubiertos con trapitos encarnados, que flotan en la superficie del agua; apénas los ven, acuden todas en tropel y la más atrevida queda presa en seguida: tambien se las caza durante la noche con un farol ó blandon, dejándose coger con la mano, sin el más leve movimiento para evitarlo.

R. ARBOREA Lin. (Hyla Laur.) Cast. Rana de San Antonio: En Mallorca: y en Menorca (Ramis, Cardona, Oleo.) —Esta ranilla, que llama la atencion por su forma esbelta, trepa con agilidad á los árboles y arbustos en busca de insectos. Si se la coloca en vasos llenos hasta la mitad de agua, forma una especie de barómetro, que anuncia la lluvia ó el buen tiempo, segun que esté más ó ménos hundida en el agua, á cuyo fin se sumerge en ella una pequeña escala. Sabido es que el mariscal Budgeaud durante su mando en Argel, no emprendia ninguna expedicion militar sin consultar previamente su *barómetro ranilla*.

BUFO LIN.

#### SAPO, ESCUERZO.—BAL. CALAPOT.

B. VIRIDIS Laur. (B. variabilis Gm.)—Mas pequeño que el sapo comun, abunda este batracio en Mallorca, en Ibiza, y en Menorca (Cardona).

En todas partes son los sapos considerados como un objeto repugnante y asqueroso, excitando un ódio universal. Sin embargo, son animales pacíficos, incapaces de dañar, puesto que no contienen veneno alguno, y si bien es verdad que el humor acre que destila su cuerpo, inoculado en heridas recientes, puede ser funesto á los animales pequeños, es enteramente inofensivo para el hombre y aun para los animales de menor talla: puede el hombre manejarlos impunemente; pues basta el espesor de su epidermis para preservarle de accidente alguno.

De algunos años acá se hace en Lóndres y en Paris un comercio notable de sapos. Los traficantes en tan extravagante género, los encierran en toneles, de donde los sacan á cada instante, sin sentir la más leve incomodidad en sus manos y brazos desnudos. Véndense á razon de seis chelines la docena en Lóndres; y en Paris á diez reales docena. «Los sapos, dice *La Maison de Campagne*, se han convertido desde algunos años acá en auxiliares casi indispensables de nuestros hortelanos, quienes los distribuyen en sus huertas para preservar de dañinos insectos á las legumbres que tan laboriosamente cosechan, á beneficio de un cultivo enteramente ficticio. Los sapos hacen una guerra encarnizada á las limazas (*limachs*) y caracoles que, en una sola noche, pueden quitar todo el valor comercial á las lechugas, zanahorias, espárragos y hasta á las frutas de primera sazon.»

Recientemente el ministro de Agricultura en Francia, en una circular que ha mandado fijar en todas las escuelas, entre otras advertencias interesantes dice: Sapos, ayudan á la agricultura, destruyendo de 20 á 30 insectos por hora. —No mateis á los sapos.





Claramente se desprende de cuanto antecede que los sapos nos prestan eminentes servicios; esta circunstancia debiera reprimir la saña con que los tratan nuestros hortelanos y labriegos, que apenas sorprenden alguno de estos feos anfibios, los aplastan con el pié ó los hacen trizas con su azada.

N. B. No se ha confirmado hasta el presente la existencia en estas islas de las especies siguientes: *Coluber natrix*, *Lacerta Salamandra*, *Lacerta acuática*, *Rana Bufo*, citadas en el Specimen Anim. Vegetab., etc. etc., in insula Minore freq. por D. Juan Ramis. Menorca 1814.

---

## MOLUSCOS TERRESTRES

Y DE AGUA DULCE

DE LAS BALEARES.

---

(*Revista Balear de Literatura, Ciencias, etc., números 1.º y 2.º*  
*Enero de 1873.*)

### GASTERÓPODOS.

PULMONÍFEROS.—TERRESTRES.

LIMAX LIN.

BABOSA, LIMAZA.—BAL. LLIMAHC.

- L. GAGATES Drap.—Balears.
- L. AGRESTIS Lin.—Balears.
- L. VARIEGATUS Drap.—Mallorca.
- L. MAJORISCENSIS Heyn.—Mallorca (Heyneman.)

TESTACELLA CUV.

- T. HALIOTIDEA Drap.—Mallorca, Menorca (Cardona.)



SUCCINEA DRAP.

S. PFEIFFERI Rossin.—Acequias de Alcudia. Menorca (Cardona.)

HELIX LAMK.

CARACOLES.—BAL. CARAGOLS.

- H. ASPERSA Mull.—Bal. *Caragol bover*. Baleares.
- H. VERMICULATA Mull.—Mall. *Viudas*, *Caragols*. Men. *Monjas*. Ibiza *Vacas*. Baleares.
- H. LACTEA Mull.—Baleares.—Esta especie y la siguiente lleva los mismos nombres vulgares que la anterior.
- H. PUNCTATA Mull.—Baleares.
- H. APOLOLENA Bourg.—Mall. *Viudas*. Mallorca.
- H. BALEARICA Zeigl. (*Hispanica* Parts.)—Mall. *Caragol de Serp*. Andraitx, Puigpuñent, Valldemosa, Sóller, Pollensa, Raixa.
- H. GRAELSIANA Pfeiff. (*H. Gratelonpi* Graells.)—Sóller, Lluch, Tosals vorts.
- H. COMPANYONI Aler.—Tejados y murallas de Palma, Bellver. Ibiza.
- H. NICIENSIS Fer.?—Baleares (Ferussac.)
- H. SPLENDIDA Drap.—Palma, Binisalem, Andraitx, Puigpuñent.
- H. CANDIDISSIMA Drap.—Mallorca, Ibiza (Semper.) Menorca (Michand.)
- H. EXORNATA Parr. (*Macularia?* Parr.)—Mallorca (Pagenstecher in litt.)
- H. CAPERATA Mont. (*H. intersecta* Poir.)—Palma, Andraitx.
- H. CONSPUSCATA Drap.—Baleares.
- H. APICINA Lamk.—Palma, Andraitx, Menorca (Cardona.)
- H. CESPITUM Drap.—Binisalem, Inca.
- H. VARIABILIS Drap.—Baleares.

- H. MARITIMA Drap.—Palma, Menorca (Cardona.)
- H. CARIOSA Oliv?—Baleares. (Deshayees, Graells.)
- H. CARIOSULA Mich.—Palma, Calafiguera, Andraitx.
- H. CARTHAGINENSIS Rossin. (*H. Alonensis* var. Albers.)—Mallorca (Pagenstecher in litt.)
- H. MINORISCENSIS Mitre.—Menorca isla del Rey (Cardona.)
- H. MARMORATA Ferus.—Baleares (Schanffus.)
- H. MURALIS Mull.—Menorca isla del Rey (Cardona.)
- H. PISANA Mull.—Baleares.
- H. LENTICULA Ferus.—Palma, Binisalem, Andraitx. Ibiza. Menorca (Cardona.)
- H. PYGMEA Drap.—Menorca (Cardona.)
- H. PULCHELA V. *Costata* Drap.—Andraitx. Menorca (Cardona.)
- H. CRYSTALLINA Mull.—Menorca (Cardona.)
- H. NITIDA Mull.—Palma, Esporlas. Menorca (Cardona.)
- H. NITENS Mich.—Baleares (Gysser.) Mallorca (Kreglinger.)
- H. ELEGANS Gml.—Baleares.
- H. TROCHOIDES Poir. (*H. conica* Drap.)—Palma, Andraitx. Menorca (Cardona.)
- H. PYRAMIDATA Drap.—Palma, Andraitx, Inca. Menorca (Cardona.)
- H. GEMONENSIS Ferus?—Baleares (Michand.)
- H. NEWKA Dohru.—Portopi, Calamayor, colinas de Bendinat.
- H. MAJORISCENSIS Heyn.—Palma (Homeyer.)
- H. NYELLI Mitre.—Palma, Selva, Binisalem. Menorca (Terver.)
- H. ROZETI Mich. (*H. amanda* Rossin.) (*H. Boissy* Terv.)—Palma (Terver.)
- H. FRATER Dohru. Heyn.—Mallorca (Homeyer; Kolbet.)
- H. SETUBALENSIS Pfeiff. (*H. serrula* Morel.)—Palma, Andraitx, Selva, Inca. Menorca (Cardona, Semper.)
- H. CAROLI Dohru. y Heyn.—Mallorca (Pfeiffer.) Ibiza (Semper.)



- H. HOMEYERI Dohrn. y Heyn.—Mallorca (Homeyer.)  
 H. LANUGINOSA Boissy.—Al pié de las murallas de Palma, Bellver, Binisalem. Menorca (Semper.)  
 H. CELLARIA Mull.—Palma, Binisalem. Menorca (Cardona.)  
 H. CARDONAE Hidalgo.—Menorca (Cardona.)  
 H. EBUSITANA Hidalgo.—Ibiza (Paz.)

BULIMUS SCOP.

- B. SOLITARIUS Poir. (H. conoidea Drap.)—Balears.  
 B. ACUTUS Mull.—Balears.  
 B. VENTROSUS Ferus.—Mallorca. Menorca (Cardona.)  
 B. DECOLLATUS Lin.—Mallorca. Menorca (Cardona.)

FERUSSACIA RISSO.

- F. FOLLICULUS Gronov. (Achatina Lamk.)—Palma, Binisalem, Sansellas. Menorca (Cardona.)  
 F. LUBRICA Mull. (Achatina Menk.)—Acequias del Prat. Menorca (Cardona.)

ACHATINA LAMK.

- A. ACICULA Mull.—Alaró.

CLAUSILIA DRAP.

- CL. PAPILLARIS Drap. — Palma, Andraitx, Menorca (Cardona.)  
 CL. PALLIDA Charp.—Menorca (Pfeiffer.)

PUPA DRAP.

- P. UMBILICATA Drap.—Palma, Alaró, Andraitx. Menorca (Cardona.)  
 P. MUSCORUM Drap. (P. minutissima Hart.)—Binisalem, Alaró. Menorca (Cardona.)

ALEXIA LEACH.

- A. BALEARICA Dohrn. y Heyn.—Mallorca (Homeyer.)  
 A. PAYRANDEAUI Shutt.—Menorca (Homeyer.)  
 A. MYOSOTIS Drap.—Alcudia. Menorca (Cardona.)

CYCLOSTOMA.

- C. FERRUGINEA Lamk. (C. fulvum Gray.)—Palma, Binisalem, Andraitx, Puigpuñent, Randa. Menorca (Cardona.)  
 C. ELEGANS Mull.—Palma alrededores de el Real, Esporlas, Valldemosa. Menorca (Cardona.)

TRUNCATELLA RISSO.

- Tr. TRUNCATULATA Drap.—Menorca (Cardona.)

PULMONÍFEROS.—ACUÁTICOS.

LIMNEA LAMK.

- L. OVATA Lamk.—Acequias de Palma. Menorca (Cardona.)  
 L. PALUSTRIS Lamk.—Acequias del Prat y de la Puebla. Menorca (Cardona.)

PHYSA DRAP.

- PH. ACUTA Drap.—Acequias de Sóller. Menorca (Cardona.)  
 PH. CONTORTA Drap. — Acequias de Deyá. Menorca (Cardona.)

ANCYLUS GEOFFR.

- AN. FLUVIATILIS Mull.—Fuentes de Sóller. Menorca (Cardona.)  
 AN. STRICTUS Morell.—Menorca (Cardona.)





PLANORBIS MULL.

PL. SPIORBIS Mull.—Acequias de Palma y de Alaró.  
Menorca (Cardona.)

BRANQUIFEROS.

PALUDINA LAMK.

P. VIRIDIS Hart.—Acequias de Alaró.  
P. SIMILIS Mich.—Menorca (Cardona.)

MELANOPSIS LAMK.

M. DUFOURII Lamk.—Ibiza (Die Balearen t. 1.<sup>o</sup>)

NERITINA.

N. FLUVIATILIS Lamk.—Acequias de Alaró.

N. B. En el Specimen Anim. et Veget., etc., de don Juan Ramis anteriormente citado, se indican únicamente las seis especies siguientes: *Helix Lapidica*, *H. Cornea*, *H. Pomatia*, *H. Nemoralis*, *H. Lucorum*, *H. Grisea*. Sin embargo, hasta el presente no se ha confirmado la existencia de ninguna de dichas especies en estas islas.

F. BARCELÓ Y COMBIS.

---