

BUTLLETÍ DE LA
INSTITUCIÓ CATALANA DE
HISTORIA NATURAL

Fundada en 3 de Desembre de 1899

Juny 1929

*Nulla unquam inter fidem et rationem
vera dissensio esse potest.*

CONST. DE FID. CATH. C. IV.



ESTATGE SOCIAL:
Carrer del Bisbe, 1 - (Palau de la Diputació)
BARCELONA

SUMARI: SECCIO OFICIAL: Sessió científica del 6 juny de 1929.—Admissió de membres.—COMUNICACIONS VERBALS.—TREBALLS ORIGINALS.

R. P. J. Pujiula, S. J.: El concepte de Gamogénesis y Agamogénesis, p. 109.—*J. B. de Aguilar-amat:* Observaciones Malacológicas, VIII. Moluscos de una excursión a la Alta Garrotxa (Gerona). IX. Algunos moluscos fluviátiles del Reino de Valencia, p. 111.—*R. P. L. Navás, S. J.:* Neuróptiros críticos, p. 113.—*A. Vilarrubia:* Carabids de la comarca de Vich i Montseny capturats en Març i Abril de 1929, p. 116.—Notes bibliogràfiques.

DEMANDES I OFERIMENTS

(En aquesta secció s'hi inscriuran gratuïtament els anuncis no comercials que se'ns trametin).

Antoni de ZULUETA, carrer de Claudio-Coello, n.º 60, Madrid, desitja el volum XIV (any 1914) del Boletín de la *Real Sociedad Española de Historia Natural* oferint a canvi, llibres i exemplars de *Historia Natural* ó 25 (vint-i-cinc) pessetes.

—Ricardo ZARIQUIEY Y ALVAREZ, carrer de Provença, 318, entr. 2.^a Barcelona, desitja rebre vius quants *Platydictylus*, *Lacerta*, etc. puguin recollir-li.

BUTLLETI

DE LA

“Institución Catalana de Historia Natural”

2.^a SÈRIE

::

BARCELONA, JUNY, 1929

::

VOL. IX-NÚM. 6

SECCIÓ OFICIAL

SESSIÓ CIENTÍFICA DEL 6 JUNY DE 1929

Presidència del R. P. Jaume PUJULA, S. J.

Vice-President

A les 19 hores, amb assistència dels membres senyors CODINA, CUATRECASAS, i CHEVALIER que actua de Secretari, el President obra la sessió.

Són admesos els membres senyors:

En Josep M.^a ALVAREZ, Llicenciat en Ciències Naturals, carrer Munt, 74, Palamós (Província de Girona), qu'es dedica a *Ictiologia*;

I En Josep SANROMÀ i GIBERT, Contable, carrer Salmerón, 232, pral. Barcelona, qu'es dedica a *Meteorologia*, presentats en la sessió anterior pels senyors CUATRECASAS, CODINA, SAGARRA, I, i CLOSAS, SERRADELL, CODINA respectivament.

COMUNICACIONS VERBALS:

Presentació d'insectes del Brasil.—El P. PUJULA, S. J., presenta alguns insectes (Acridids, Cicindelids, i Hemipter) tramesos del Brasil pel P. Ferràn ALONSO, S. J.

Un Japyx nou (THYSAN.: Japygidae) de la costa mediterrànea espanyola, especialment la catalana.—Comunica el Sr. CODINA qu'el Doctor Prof. F. SILVESTRI (Portici, Italia) ha tingut a bé dedicar-li el *Japyx codinae* sp. n. Silv., descobert anant junts d'excursió entomològica, a Santa Coloma de Farnés i a Hostaléts de Bas (provincia de Girona), en la Font de la Cirera, dessóta les mólses i humus i tornada a trobar per l'autor a Montserrat, Ulldecona (provincia de Tarragona) i a Algeciras (provincia de Cádiz). La notícia vé en la Revista Española de Entomología «Eos», t. V., cuad. 1.º, pág. 88-91 (fig. VII-VIII), 20 maig 1929, de quin article dóna una nota en la secció bibliogràfica.

TREBALLS ORIGINALS:

R. P. J. PUJULA, S. J.: Un caso de notopagia de dos corderitos.

J. B. de AGUILAR-AMAT: Observaciones malacológicas, VIII. Moluscos de una excursión a la Alta Garrotxa (Gerona). IX. Algunos moluscos fluviátiles del Reino de Valencia.

I no havent més assumptes de que tractar el President alça la sessió a les 19 hores, 30 minuts.



El concepto de Gamogénesis y Agamogénesis

por el

P. JAIME PUJILLA, S. J.

En el opúsculo «Biología de los gemelos», escrito por el Dr. Horatio H. NEWMAN, norte americano, y traducido al español por Antonio de ZULUETA, hemos tropezado con algún concepto que, a nuestro juicio, necesita de aclaración. Ante todo, conviene tener presente la materia de que se trata en dicho opúsculo, que es la producción de gemelos en algunos *dasipódidos*. Es realmente sorprendente el hecho, bien observado y averiguado, de que desde luego en *Dasyopus novemcinctus*, un solo huevo fecundado dá origen a cuatro embriones o cinco y más en *Dasyopus hybridus*; los cuales se desarrollan en otros tantos perfectos *armadillos*. La formación de la poliembriónía no es desde el principio, o desde la segmentación del huevo, como en el erizo de mar, si se intervine, como hizo H. DRIESCH; sino en un estadio, mucho más avanzado y cuando el blastocisto posee su disco germinal; en el cual, en vez de formarse una sola *línea primitiva* (1), se forman varias; y como cada línea primitiva determina el eje longitudinal del embrión y del organismo definitivo, se originan tantos embriones y organismos definitivos cuantas son las líneas primitivas.

Al hecho, pues, de producirse esa pluralidad de líneas primitivas conceptúa NEWMAN como *agamogénesis* o, más claro, como reproducción *asexual* o *vegetativa*. He aquí sus palabras:

«Durante algunos años he estado convencido de que este caso de reproducción ágama es fisiológicamente equivalente, en algunos conceptos importantes, al caso tan conocido de producción de yemas en las plantas. Esta opinión fué expuesta, en 1913, en un trabajo general (V., H. H. Newman, *American Naturalists*, XLVII, 1913)». (2).

Y más abajo añade: «Un ejemplo familiar de reproducción ágama en las plantas servirá de aclaración a esta teoría. En una planta, la punta que está creciendo (extremo apical) es el extremo dominante de la rama y

(1). V. Embriología del hombre y demás vertebrados. T. I. pág. 12.

(2). Biología de los gemelos, p. 104-105 (Calpe, 1922).

parece mantener en subordinación fisiológica una parte considerable de ésta. Sin embargo, si a esta punta que está creciendo (extremo apical) le ocurre algo que disminuya la intensidad de su metabolismo, aparecerá inmediatamente detrás del extremo apical primitivo un grupo de puntos crecientes secundarios, y cada uno de estos nuevos extremos apicales llegará a ser una nueva región.» (1).

Dejando a un lado, si se cumple o no lo que dice NEWMAN de las plantas y su aplicación a los animales, bastará decir aquí que ASSHETON en el IX Congreso Zoológico, celebrado en Mónaco, critica la teoría de la *gemmação* (reproducción por yemas) aplicada al caso de *Dasyppus* y no le parece aceptable. El mismo NEWMAN es quien trae este dato contra sí y muy noblemente confiesa que tiene actualmente por insostenible esa teoría (2).

Pero lo que aquí querríamos aclarar es el concepto de *agamía* que NEWMAN aplica a la formación de varios embriones. En el Reino vegetal conocemos una poliembrionía, donde ocurre el caso de varios embriones por la transformación de células *puramente vegetativas*, esto es sin proceder de alguna fusión de gametos. Así, v. g., en *Funkia ovata*, *Evonymus latifolius*, *Citrus aurantium*, etc. el *nucelo* forma varios embriones *adventicios*, procedentes de células o grupos de células *puramente vegetativas*. A este fenómeno se dá el nombre de *poliembrionía apogámica*, esto es, *agámica*, o sin preceder ningún género de fecundación.

Pero existe, además, en el mismo Reino vegetal la *poliembrionía verdadera*, *sexual* o *gámica*, una de cuyas formas obedece o a la presencia de dos *oosferas* en el mismo saco embrionario como en *Santalum*, *Sinningia*; o a la fragmentación, real o virtual, de la oosfera fecundada o también del proembrión. (3).

Ahora bien; si hemos de clasificar la poliembrionía de los *Dasipódidos* y señaladamente la de *Dasyppus novemcinctus* y *D. hybridus*, evidentemente la hemos de colocar en el segundo miembro de la división, establecida para el *Reino vegetal*, pero igualmente aplicable al *Reino animal*; toda vez que los fenómenos, hechos o leyes que tratamos de conceptuar y ordenar en las categorías mentales, son todos del mismo orden y pertenecen esencialmente a la misma esfera de la vida vegetativa. Esto por una deducción lógica directa.

Pero también nos lleva a la misma conclusión la argumentación *ad absurdum* que diría un filósofo escolástico. Porque en el caso de estos armadillos se llegaría al absurdo, si la poliembrionía es *ágama*, de tener

(1). Biología de los gemelos, p. 105-106.

(2). *Ibidem*, p. 112.

(3). V. Histología, Embriología y Anatomía microscópica vegetales. Parte II. cap. III, párrafo III. pág. 281-282. (1921).

que admitir que, existiendo en la reproducción de estos animales todos los fenómenos de *sexualidad* y *gamogénesis*, ningún embrión sería *gámico*; porque todos los embriones salen de una placa embrionaria única, y por tanto, o todos agámicos (cosa absurda), o todos gámicos contra la denominación de NEWMAN.

Esto mismo podríamos y deberíamos decir de los embriones, obtenidos por H. DRIESCH en el huevo fecundado del erizo de mar, *Echinus macro-tuberatus*, separando los dos, los cuatro, los ocho primeros blastómeros: todos serían, en el concepto de NEWMAN, embriones *vegetativos* o *agámicos*: lo cual es un absurdo.

Estas indicaciones nos ha parecido deber hacer para que no se introduzca en Biología la confusión de conceptos, origen muchas veces de disputas, tan largas y reñidas como inútiles.

Laboratorio Biológico de Sarriá.

OBSERVACIONES MALACOLÓGICAS

VIII

Moluscos de una excursión a la Alta Garrotxa (Gerona)

por

J. B. de AGUILAR-AMAT

El mes de Julio de 1923 en compañía de los conocidos entomólogos R. P. Longinos NAVÁS, S. J. y don Ascensio CODINA, conservador de la sección de Entomología del Museo de Ciencias Naturales (Biología) de Barcelona, dimos un paseo por la Alta Garrotxa, empezando nuestras exploraciones desde San Juan de las Abadesas.

Aunque los días no eran los más a propósito para las recolecciones de moluscos por ser sumamente calurosos y relativamente secos, varias fueron las formas que pasaron a formar parte del botín científico. Como algunas de las localidades han sido poco exploradas, doy a continuación la lista de las especies recogidas.

1.—*Polita cellaria cellaria* (Müll.)—Baget, 1 ej.

2.—*Euemphalia strigella strigella* (Drap.)—Rocabruna, 3 ej. Estos

ejemplares son bien de *strigella strigella* y no de *strigella rusinica* Bgt., que es la forma más frecuente en Cataluña.

3.—*Fruticola edeca* (Bgt.)—San Juan de las Abadesas, 3 ej.; Rocabrúna, 5 ej.

4.—*Chilostoma squammatina* (Fér.)—Rocabrúna, 5 ej.

5.—*Chilostoma pyrenaica* (Drap.)—Rocabrúna, 1 ej.

6.—*Chilotrema lapicida andorrica* (Bgt.)—Rocabrúna, 4 ej. San Juan de las Abadesas, varios ej.

7.—*Cepaea nemoralis* (L.)—San Juan de las Abadesas, Rocabrúna, de Baget a Oix, varios ejemplares.

8.—*Cryptomphalus aspersus* (Müll.)—Rocabrúna, 2 ej.

9.—*Abida polyodon polyodon* (Drap.)—San Juan de las Abadesas, 12 ej.; Baget, 5 ej.

10.—*Abida partioti* M.-T.—Rocabrúna, 1 ej.; Baget, 3 ej.

11.—*Abida affinis catalonica* (Bof.)—De Baget a Oix, cingla den Vila, 1 ejemplar.

12.—*Abida affinis phtysica* (Bof.)—De Baget a Oix, cingla den Vila, 10 ejemplares.

13.—*Chondrina avenacea farinesi* (Des Moul.)—Baget, muchos ejemplares; de Baget a Oix, cingla den Vila, 20 ejemplares.

14.—*Sandahlia cylindrica* (Mich.)—De Baget a Oix, cingla den Vila, 1 ejemplar.

15.—*Balea perversa* (L.)—Rocabrúna, 12 ejemplares.

16.—*Clausilia dubia gallica* Bgt.—San Juan de las Abadesas, 4 ejemplares.

17.—*Clausilia rugosa pyrenaica* Charp.—San Juan de las Abadesas, 2 ejemplares; Rocabrúna, 1 ejemplar; Baget, 1 ejemplar.

18.—*Clausilia rugosa oreinos* Käuffel.—De Baget a Oix, 2 ejemplares.

19.—*Pomatias elegans* (Müll.)—Baget, 1 ejemplar.

20.—*Cochlostoma obscurum esseratum* (Fag.)—De Baget a Oix, muchos ejemplares.

Las localidades de Rocabrúna, Baget y cingla den Vila son interesantes por ser poco o nada exploradas. Las especies *Euemphalia strigella strigella* Drap. y *Abida affinis phtysica* Bof.; la primera es poco común en Cataluña en donde está casi completamente sustituida por *strigella rusinica* Bgt. y la segunda, descrita por BOFILL sobre ejemplares que se creían procedentes de Besora, donde ha sido imposible volver a encontrarlos, parece dar un argumento más a favor de la opinión, sustentada por el mismo BOFILL con posterioridad, de que la localidad típica de *phtysica* es Basegoda, por estar el cingla den Vila no lejos del Puig de Basegoda y tener las mismas condiciones de vida.

IX

ALGUNOS MOLUSCOS FLUVIÁTILES DEL REINO DE VALENCIA

El activo malacólogo valenciano Dr. GINER MARÍ me remitió hace pocos días algunos moluscos fluviales de aquella región para su estudio y al estudiarlas hice lo mismo con algunos otros procedentes también del Reino de Valencia y recogidos allí por el personal de la sección de Botánica del Museo de Ciencias Naturales (Biología), de Barcelona.

Son las especies estudiadas las siguientes:

- 1.—*Lymnaea (Radix) ovata* Drap., de Navajas (Castellón de la Plana).
- 2.—*Ancylus fluvialis* Müll., de Barraix (Valencia).
- 3.—*Ceretus dufouri* (Graells), de Barraix (Valencia).
- 4.—*Melanopsis graellsi* Vila, de Navajas (Castellón de la Plana).
- 5.—*Melanopsis laevigata* Lamk., fma. *minor*, del barranco de Aguas, en el monte Cabezón (Alicante).
- 6.—*Melanopsis maroccana etrusca* Villa, del barranco de Alzafort (Alicante), y de Jaraco (Valencia) y de Navajas (Castellón de la Plana).
- 7.—*Bythinia tentaculata* (L.), de Navajas (Castellón de la Plana).
- 8.—*Annicola spirata* Paladh., de Liria (Valencia).
- 9.—*Theodoxus violaceus* (Merl.), de Navajas (Castellón de la Plana).
- 10.—*Pisidium personatum* Malm. ?, de Navajas (Castellón de la Plana).

No son muchas las especies; pero sin duda futuras exploraciones le acrecentarán y darán nuevos datos para el conocimiento de la malacofauna fluvial de España.

Neurópteros críticos

por el

R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

Presentaré una lista de formas de cuyo valor taxonómico puede discutirse y que de paso he hallado en mis estudios y correspondencia científica.

Familia MIRMELEÓNIDOS

1. *Myrmeleon gracilis* Klug.

Actualmente es *Creoleon gracilis* Klug.

Van der Weele al formar el género *Pseudoformicaleo* (Notes from the

Leyden Museum, 1909, XXXI, pág. 25) añade: «To this genus belongs the widely spread *Mirmeleon gracilis* Klug that occurs in Asia and Africa».

No es posible incluir esta especie en el género *Pseudoformicaleo* Weele, por no convenirle uno de los caracteres principales o el principal de los señalados por el autor, «long tarsi, the basal and apical joint equal in length, as long as the 3 intermediate joints, the spurs long and straight, as long as the basal joint».

En realidad el primer artejo de los tarsos es mucho más corto que el quinto y bastante más corto que los tres siguientes juntos; item los espines son más largos que el primer artejo tarsal, ni pueden llamarse rectos, pues se encorvan en el apice.

Resta que señalemos como tipo del género *Pseudoformicaleo* la especie descrita por Van der Weele *Ps. Jacobsoni* (ibid. pág. 25, pl. 2. fig. 8).

2. ***Myrmeleon irroratus*** Klug. Symb. Phys. dec. 4, pl. 35, 8. 6. N.º 5.

Por ser el nombre de Klug *nomen mortuum*, o sea que esta especie nació muerta, por existir otra del mismo nombre, lo cambié y llevando la especie al género actual, la llamé *Creoleon Klugi* en obsequio de su inventor (Bull. Soc. Entom. Egypte, 1925, p. 50).

Pero Esben-Petersen (Ann. and Mag. Nat. History, 1925, p. 339 cree que es mi *Creoleon cinerascens* (Brotería, 1912, p. 59). Si es así resulta *cinerascens* el único nombre válido por ser sinónimos el *irroratus* de Klug del de Olivier, mi *Klugi* de mi *cinerascens*. Habrá, pues, que decir en definitiva *Creoleon cinerascens* Nav.

Son sinónimos *irroratus* Klug. (nec Olivier), *Klugi* Nav.

Familia CRISÓPIDOS

3. ***Chrysopa cornuta*** Nav. Brotería, 1926, p. 82.

De Costa Rica. Con el mismo nombre *cornuta* encuentro otra especie *Chrysopa cornuta* Nav. Münch. Entom. Ges. 1915, p. 65, fig. 1.

Cámbiase la de Costa Rica en *Chrysopa ricana*.

4. ***Chrysopa Buxtoni*** nom. n. Esben-Petersen, Insects of Samoa, 1928, pág. 106.

Este nombre lo da el autor en vez de *Chrysopa oceanica* Navás (nec Walker), Rev. Real Acad. Madrid, 1914, p. 477, de las islas Fiji.

Pero a su vez el nombre *Buxtoni* ha de pasar a la sinonimia. Porque yo mismo habiendo advertido la sinonimia, hace años cambié el nombre de *oceanica* en *nesophila*.

La sinonimia es:

Chrysopa nesophila Nav. Bol. Soc. Entom. España, 1920, p. 130.

Chrysopa oceanica Nav. 1914, nec Walker, 1853.

Chrysopa Buxtoni E. Pet., 1928.

Familia HEMERÓBIDOS

5. **Hermerobius pallidulus** n. n. por *H. neglectus* Hagen (1861) (nec Costa 1855). Himmins, Eos, 1928, p. 366.

No hay motivo para cambiar el nombre *neglectus* de Hagen. Porque evidentemente el *Hermerobius neglectus* de Costa no es *Hermerobius* sino *Chrysopa*, como puede verse en la fig. 2 de la lámina XI y en su comparación con la especie *perla* por el mismo autor, p. 11, «Anche questa specia simiglia moltissimo all'Emperla, in modo che potrebbe facilmente con quello confondersi».

La especie de Costa, dado que fuese válida, debería llamarse *Chrysopa neglecta*, por lo cual ya no forma sinonimia con el *Hermerobius neglectus* Hag., debiendo por lo mismo conservarse este nombre y pasar a la sinonimia el *pallidulus* Himm.

6. **Hermerobius pinnatus** Nav. Rev. R. Acad. Madrid, 1918, p. 496, de la Argentina.

Por existir ya este nombre para otra especie de Colombia, *H. pinnatus* Nav. Brotéria, 1914, p. 225, según me advierte el Sr. Himmins, he de cambiar el nombre de la especie de la Argentina, llamándolo *Hermerobius Brethesi* nom. nov. en obsequio del entomólogo D. Juan Brethes, recientemente arrebatado a la ciencia en Buenos Aires.

Familia SICÓPSIDOS

7. **Psychopsis nhota** Nav. Bol. Soc. Entom. España, 1928, p. 65, f. 2. Se parece mucho esta especie a la *Psychopsis Dumigani* Till. Australian Zoologist, 1922, p. 36, pl. III, fig. 1. Sin embargo no me atrevo a identificarla. El tamaño es mayor, sobre todo el número de ramos del sector del radio, 12 y 15 respectivamente en las alas anterior y posterior, al par que en la *Dumigani* no cuento sino 12 y 9 respectivamente. Los dibujos de las alas, sobre todo de la anterior, tampoco son enteramente iguales.

La procedencia es la misma aproximadamente, Queensland en Australia.



Carabids de la comarca de Vich i Montseny capturats
en Març i Abril de 1929.

per

A. VILARRUBIA

<i>Carabus (Megodontus) violaceus</i> v. <i>Mülleri</i> , Haury.	1
(<i>Mesocarabus</i>) <i>problematicus</i> v. <i>Xaxarsi</i> , Born	1
(<i>Chrysotribax</i>) <i>rutilans</i> , Dej. v. <i>aragonensis</i> (Latr. i litt.)Lap. ♂	1
<i>Nebria picicornis</i> , F.	1
(<i>Oreonebria</i>) <i>brevicollis</i> , F.	4
<i>Bembidion (Lopha) 4-guttatum</i> , F.	1
<i>Tachys bistriatus</i> . v. <i>testaceus</i> , Motsch.	2
<i>Trechus 4-striatus</i> , Schrank	2
<i>Clivina collaris</i> , Herbst	3
<i>Callistus lunatus</i> , F.	1
<i>Chlaenius (Epomis) circumscriptus</i> , Duft	10
(<i>Chlaenius</i>) <i>vestitus</i> , Payk.	7
<i>nitidulus</i> v. <i>tibialis</i> , Dej.	2
<i>fulgidicollis</i> , Duf.	4
(<i>Trichochlaenius</i>) <i>chrysocephalus</i> , Rossi	8
<i>Licinus aequatus</i> , Serv.	1
<i>Diachromus germanus</i> L.	6
<i>Gynandromorphus etruscus</i> , Quensel	1
<i>Ophonus (Pseudophonus) pubescens</i> , Müll.	2
<i>azureus</i> , F.	3
<i>puncticollis</i> , Payk.	Abundant.
<i>Harpalus aeneus</i> , F.	2
(<i>Lasioharpalus</i>) <i>distinguendus</i> , Duft.	3
(<i>Pheuginus</i>) <i>tardus</i> , Panz.	1
<i>Acinopus megacephalus</i> , Rossi	2
<i>Stenolophus Skrimshiranus</i> , Stph.	1
<i>Amara aenea</i> , Géer.	2
<i>familiaris</i> , Duft.	2
<i>Sogines punctulatus</i> , Schall	2
<i>Poecilus cupreus</i> , L.	6
<i>Koyi</i> , Germ.	1
<i>Lagarus vernalis</i> , Panz	3

<i>Abacetus Salzmanni</i> , Germ.	3
<i>Laemosthenus terricola</i> , Hebst.	1
<i>Calathus fuscipes</i> , Goeze	12
<i>melanocephalus</i> , L.	9
<i>Agonum ruficornae</i> , Goeze	1
<i>Deltomerus rufipennis</i> , Dej.	1
<i>Idiochroma dorsale</i> , Pont.	Freqüent.
<i>Microlestes Abeillei</i> , Bris.	10
<i>Demetrius atricapillus</i> , L.	0
<i>Dromius 4-maculatus</i> , L.	2
<i>Cymindis melanocephala</i> , Dej.	2
<i>Trymosternus onychinus</i> , v. <i>plicipennis</i> , Chaud.	1
<i>Drypta dentata</i> , Rossi	52
<i>Brachinus crepitans</i> , L.	3
<i>explodeus</i> , Duft.	Freqüent.
<i>esclopeta</i> , F.	15
<i>Aptinus pyrenaicus</i> , Dej.	3

Notes Bibliogràfiques

Contribución al conocimiento de los Japygidae (THYSAN); de España. F. SILVESTRI, «EOS», Revista Española de Entomología, T. V. cuaderno 1.º, pág. 81 (fig. I-XII), 20 mayo, 1929. Junta para Ampliación de Estudios, Madrid.—Res era conegut fins ara dels *Japygidae* d'Espanya segons l'autor d'aquest article tant ben documentat en text i figures, estudi d'una petita col·lecció tramesa pel Museu de Madrid i d'un altre *Japyx* nou recollit pel autor mateix en diferents llocs de la costa mediterrànea d'Espanya. Anota sis espècies de *Japyx* i dugues varietats d'una d'aquestes que són: *Japyx solifugus* Hal., *J. bolivari* sp. n., *J. major* v. *hispanica* nov., *J. major* v. *andalusiaca* nov., *J. codinai* sp. n., *J. morodri* sp. n., *J. pieltaini* sp. n. En comparació amb els d'Itàlia i França aquest nombre de *Japygidae* es crescut i creu que poc podrà augmentar-se i es interessant per la diversitat de espècies, que fins prova en contra, poden considerar-se peculiars a la fauna ibèrica.—A. CODINA.

El *Cryptolæmus Montrouzieri* Muls. paràsito del *Pseudococcus Citri* Risso. Estación Regional de Patología Vegetal, 1929. Valencia.—Es un dels treballs d'aquest centre anexe a la Granja de Burgasot (Valencia) per tal de introduir i de aclimatar en Espanya els paràsits naturals dels insectes.

tes depredadors i en general a la propagació dels insectes útils a la agricultura espanyola. Tant lloable empresa com es la lluita biològica contra el cotonet dels agres, es l'objecte d'aquest treball que per lo ben presentat en text i figures, làmines en negre i colorides, honra a aquesta Estació de Patologia Vegetal, al llur Director i entusiastes col·laboradors en explicar en tant documentat folletó com han assolit la aclimatació del coccinèlid australià *Cryptolæmus Montrouziari* Muls, contra la plaga de *Pseudococcus*.—A. CODINA.

Viola catalonica W. Beck. sp. nova. W. BECKER. Cavanillesia vol. II, págs 43-44, Barcelona, 1929.—Descripció d'una nova espècie del gènere *Viola* veïna de la *V. odorata* de quina se diferencia per tenir les estípules llargament fimbriades els peciols lleugerament pubescents, fulles basilar poc arrodonides amb l'àpex agut, l'ovari glabre i l'esperó arquejat i agut. Aquesta espècie molt afí, vicariant, de la *V. adriatica* fou repartida de Pujolet pel Grmà. Sénnén en Plantes d'Espagne i ja descrita per éll sota el nom de *V. albiflorae*.—J. CUATRECASAS.

Violes de la Plana de Vich. Germà GONÇAL, E. C. Cavanillesia, II, p. 72-78; 1929, Barcelona.—Enumeració de les violes de La Plana, entre les que's descriuen en llatí: *Viola Gonzali* Sénnén; *Viola Aguilari* Sénnén et Gonç.; *V. Maluqueri* ($\times V. sepincola \times V. arenaria?$) i *V. albiflora* Sénnén, ja publicades en el Bol. de la Soc. Iber. de Cienc. Nat. o en «Plantes d'Espagne». Les espècies son 16, més algunes formes i una subespècie, i 6 híbrids entre ells el de Becker *V. catalonica odorata* sinònim de *V. teriana* descrita per Sénnén ja en el Bol. Sc. Iber. Cien. Nat.—J. CUATRECASAS.

Florae hispanicae et lucanae affinitates aliquae. GAVIOLI, O.. Cavanillesia, vol. II págs. 80-86 i una làmina. 1929, Barcelona.—Comentaris sobre varies espècies crítiques ibèriques e itàliques extenense especialment en la diferenciació de les varietats de la *Malva cretica* Cav.—J. CUATRECASAS.

Quelques espèces advertices, subspontanées ou cultivées en Espagne et dans le domaine méditerranéen. SÉNNÉN, Fr.. Cavanillesia, vol. II; págs. 10-42. Barcelona, 1929.—Important recull de dades referents a més de dues centes espècies adverticies, la majoria subspontànies o naturalitzades ja a les nostres hortes, marges, arenals i llocs ruderals. Desarroïllats els temes com sap fer-ho l'eminent Fr. Sénnén, aquest treball deuria ser molt consultat per qui estudiï nostra flora i especialment la barcelonina.—J. CUATRECASAS.

Institución Catalana de Historia Natural

1. **Dies de sessió.**—Primer dijous no festiu de cada mes, a les 18 h. 30 m.
2. **Membres numeraris.**—Deuen ésser proposats per tres membres i admesos en la sessió següent a la de la seva presentació. Paguen **vint pessetes** l'any (que poden fer efectives a D. Ascensi **Codina**, Museu de Biologia de Barcelona, Tresorer de la **Institució**, reben totes les publicacions de la **INSTITUCIÓ** i poden consultar la Biblioteca i el Museu (Museu de Biologia de Barcelona).
3. **Butlletí.**—Cada mes surt el **Butlletí** de la **Institució** menys els de juliol, agost i setembre.
4. **Biblioteca.**—Es pot consultar per els membres de la **Institució** a les hores en què està oberta la Biblioteca de Catalunya on està dipositada. Bastarà la presentació de la tarja de llegidor que es proporcionarà a tots els membres.
5. **Tiratges apart:**
Els autors rebran 50 tiratges apart dels treballs publicats en el **Butlletí**.
6. Per a la **adquisició** de les **Publicacions** de la **Institució** dirigir-se al Tresorer que estarà en el local social els dilluns, dimecres i divendres, no festius, de 10 a 12 del matí.
7. Toutes les **communications** et **échanges** doiven être envoyées:

Carrer del Bisbe, n.º 1 (Palau de la Diputació)
Barcelona (Espagne)

Institución Catalana de Historia Natural

PUBLICACIONES DE LA INSTITUCIÓN

BUTLLETÍ MENSUAL

Primera Sèrie	
Volums 1-20 (1901-1920 cada any)	8 Ptes.
Segona Sèrie	
Volums 21-27 (1921-1927 cada any)	12 »

MEMORIES

Himenòpters de Catalunya , per P. Antiga i J. M. ^a Bofill * I-Tentredinids (1 pta.) * IV-Icneumonids (2 ptes.); * VIII-Crisíds (1 pta.); * X-Esfegíds (1 pta.); * XI-Pompílids (1 pta.); * XII-Sapígíds, XIII-Escólíds, XIV-Mutílíds (1 pta.); * XVIII-Véspíds (1 pesseta) * XIX-Apíds (2 ptes.) (Tot, 10 ptes.)	
* Història de les Ciències Naturals a Catalunya , per Mossén Norbert Font y Sagú.	5 ptes.
* Assaig d'una flora liquènica de Catalunya , per Manuel Lienas i Fernández	1 »
* Minerals de Catalunya , per Llorens Tomás.	0'25
* Contribuciones al estudio de la Flora del Pirineo Central (Valle de Arán) , per Manuel Lienas y Fernández.	3 »
Fauna ictiológica de Catalunya , per Agustí M. ^a Gibert. (Exhaurit)	
Sismologia Catalana , per M. Faura Sans, Pvre.	1 »

TREBALLS

Volum 1915

Una excursió botànica a la Catalunya transibèrica, per P. Font Quer.—Iconografia i descripció de formes malacològiques de les conques del Noguera Pallaresa i del Ribagorçana, per A. Bofill i Poch.—Contribució a la fauna lepidopterològica de Catalunya, per A. Weiss.—Contribució a l'estudi de les falgueres de Catalunya, per J. M.^a de Barrola S. J.—Noves Ornitològiques, per I. de Sagarra.—Amfineures de Catalunya, per J. Maluquer. 15 »

Volum 1916

Die Najaden des sees von Banyolas in ihre theoretische bedeutung, per Fr. Haas.—Contribució a la fauna malacològica de la província de Girona.—Mol·luscos terrestres i fluviatils de Torroella de Montgrí, per J. Rosals.—Contribució al catàleg espeleo-paleontològic de Catalunya, per A. Romani i Guerra.—Sur les bryozoaires des terrains tertiaires de la Catalogne, per M. Faura i F. Canu.—Contribució al estudio de la Flora de Granada, per C. Pau.—Mamífers trobats i citats fins ara a Catalunya, per J. Bta. d'Aguilar-Amat.—Cicindeles de Catalunya, per A. Codina. 15 »

Volum 1917

Notes per a l'estudi dels solenogastres (Mol·luscos Amfineures) de Catalunya, per J. Maluquer.—Flore de Catalogne, per Frère Sennén.—Sobre uns ossets treballats i els esclats alons de sílex del paleolític de Capellades, per A. Romani Guerra.—Efectos del frío en las ojas de *Ficus elastica*, pel R. P. Pujula, S. J.—Sobre el género *Troglocharius* (lus. Col.), per R. Zariquiey. 15 »

Volum 1918

Estudi sobre la fauna malacològica de la vall d'Essera, per A. Bofill, F. Haas i J. Bta. d'Aguilar-Amat.—Mamífers fòssils de Catalunya, per J. R. Bataller.—Nota sobre cèlulas cebadas en la medulla roja de ternera, pel R. P. J. Pujula, S. J. 15 »

Volum 1919-1920

Crustacis de Catalunya, pel Dr. A. M.^a Gibert i Olivé.—* Els minerals de Catalunya, per Ll. Tomas, (5 ptes.)—Catàleg de la flòrula de «La Mare de Déu del Mont», per E. Vayreda.—*Mesembryanthemum acinaciforme*, pel Dr. Otto Klein. 15 »

Volum 1921-1922

* Los Aracnidos de Catalunya, per F. Pérez Acosta, S. J. (2 ptes.)—* Observacions sur la faune des terrains jurassiques de la region de Cardó et de Tortosa (province de Tarragona), per P. Fallot i F. Blanchet, (10 ptes.) Formació Geologica de l'Übach per S. Solá, Sch. P. 15 »

* Els treballs signats amb asterisc es venen separats.—Sobre els preus indicats, els membres de la Institució tenen un 30 % de descompte i els llibreters un 20 %.