

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 macrotuberosus*, 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.