

*Plagiotrochus ilicis* (Himenopter) sobre les fulles del Q. ilex, L. Vallvidrera.

*Plagiotrochus fusifex*, Mayr (Cinipit) sobre el Q. ilex, a Vallvidrera y observada també a Terrassa.

*Contarinia ilicis*, Kieff. (Dipter), fulles del Q. ilex, a Sarriá y Vallvidera.

*Neuroterus baccarum*, L. (Cinipit), sobre les fulles del Q. lusitanica, en les mateixes localitats.

Barcelona, Septiembre 1912.

---

## Dípteros de Cataluña

---

### 1.<sup>a</sup> SERIE

---

(Continuación) <sup>(1)</sup>

134. *Teprhitis arnicæ*, L.                      Monte Farell, 1-VI-09.  
    Mongat, 20-XII-09.  
    id.        28-I-10.  
    id.        17-III-10.  
    id.        2-IV-10.  
    id.        12-V-10.

Común; todo el año; basta pasar la manga por encima las plantas bajas, en los torrentes, en lugares donde dé el sol. La larva en las cápsulas de Carduus.

---

(1) Véase BULLETIN DE LA I. C. D'H. N., n.º 6, 7 y 8, any 1912.

135. *conura*, Lw. Montserrat, 2-VII-09.  
Escasa; pasando la manga por las hierbas del borde de los caminos al pie de los árboles.
136. *guttata*, Fl. Solsona, 29-VII-09.  
Parece escasa; hay que buscarla en los mismos sitios.  
Las larvas de los *Trypétidos* de este género, viven generalmente, en los frutos pulposos, algunas en los del espino. Cuando el fruto cuya pulpa la larva devora, cae por dañado, entonces la larva ya crecida, sale para hundirse en la tierra y transformarse. Estas pasan el invierno y la primavera en la tierra y empiezan á cambiarse en dípteros, hacia principios de Junio, época que sigue de cerca la floración de los espinos. Otras en las cápsulas de *Centaurea*, *Carduus*, etc.
137. *Thereva bipunctata*, Mg. Mongat, 7-V-09.  
Montserrat, 2-VII-09.  
No es escasa en las flores, especialmente en primavera y verano. La larva, de algunas especies de este género, hallada por Ed. Perris, en las capas de pino en parte reducidos al estado de mantillo, por el tiempo, y sobre todo por las erosiones y las deyecciones de las larvas lignívoras. No está desprovista de flexibilidad, tanto es así que en cuanto se la toca ó se la coge, forceja y se tuerce vivamente. Es en medio de estas substancias, donde ha vivido, que se metamorphosea. Ella se práctica una celda, ya comprimiéndolas, ya haciéndolas atrás. Luego se dobla en aro y pasados algunos días de inercia, la piel rajada deja salir una ninfa, que á su vez deja salir, más tarde al insecto perfecto, por la abertura natural que se origina por la dehiscencia de los tegumentos, de la cabeza y el torax. Las larvas de *Thereva*, se asimilan las substancias animales, que más ó menos abundan en sitios de aquella naturaleza, sin embargo, de que cuando hallan ocasión de atacar una presa viva no la dejan escapar.
138. *Theria muscaria*, Mg. Mongat, 7-V-09.  
Frecuente este Sarcophágido, generalmente en lugares secos arenosos y cerca de materias animales descompuestas.

139. *Thysocephala vittata*, F. Solsona, 25-VII-09.  
Hallada en las flores, en el borde de caminos á través de los campos.

140. *Tichomyza fusca*. Mongat, 10-V-09.  
id. 21-III-10.

Frecuente, especialmente en primavera y otoño. Fácil de ver en los viejos muros de las letrinas, caballerizas y establos. Las larvas viven en los orines del hombre. Es la *Scatella urinaria* de Robineau Desvoidy, que asegura que las larvas viven de la orina del hombre y que ella no ha sido jamás hallada en ninguna caballeriza, ni entre ningún estiércol procedente de animales domésticos. Esta sombría mosca, es aquí á veces extremadamente común; ella marcha lentamente sobre las paredes y cristales de los retretes poco aseados. Es raro hallarla aislada, sino que se reune en grupos y forma en dichos lugares, placas oscuras ó negras, visibles de lejos. Ella sorbe, con los gruesos labios de su trompa, los líquidos azoados, que se hallan infiltrados sobre los muros, y si uno sopla sobre ella, ella se agarra entonces fuertemente con las uñas y deja levantar sus alas, sin tratar de volar, y si se la quiere coger, no escapa sino lentamente y como con pesar, para volver pronto al sitio predilecto. Las larvas, junto algunas veces con las de *Eristalis tenax*, viven y se desarrollan en las materias azoadas, provenientes de deyecciones humanas, en tal gran cantidad algunas veces, que llegan á obstruir el tubo ó conducto de la letrina. La larva no muy ágil, se transforma casi siempre adherida al interior del conducto ó en las paredes internas del depósito de la letrina. También la he visto salir fuera, especialmente en primavera y otoño y transformarse en un rincón, en el suelo, pero eso es más raramente.

141. *Trypeta jaceae*, R. D. . Mongat, V-07.  
id. 2-V-10.

Frecuente en primavera; basta pasar la manga por encima la grama que cubre á veces los desmontes, al margen de los torrentes. La larva forma excrecencias en los ovarios de ciertas flores, como la de *Copularia viscosa*, hasta el extremo de formar una agalla de buen tamaño. Hay que

hacer notar, que pueden vivir varias larvas en cada agalla, pues he contado en algunas hasta cinco, y que su número, puede á primera vista contarse, por el de largas chimeneas ó tubitos cilíndricos que en comunicación directa con las cámaras donde viven las larvas, dan á estas aire y ventilación y quedan abiertas en la parte superior de la agalla. Mientras la larva mantenida con las tiernas semillas del ovario, llega á su madurez, la agalla va alcanzando entretanto un buen desarrollo, adquiriendo un color negruzco y una contextura dura, fibroso-leñosa, quedando en su interior entonces, bien deslindadas y espaciosas las varias cámaras habitadas por las larvas, cada una con su correspondiente chimenea comunicando al exterior. Entonces estas larvas, después de abrir en interés del insecto perfecto, un pequeño orificio en la superficie, que disimuladamente obturan con algunos restos de pequeñas fibras, para dar luego más fácil salida al insecto, al pie de aquel, en un ténue saco blanco amarillento, al que imprimen la forma de su cuerpo, se transforman en ninfas. Más tarde y llegada la ninfa á la madurez, rájase este saco, por mitad de la parte cephalo-thorácica en sentido longitudinal y *Trypeta jaceae* cobra libertad. De algunas de estas agallas, recogidas á primeros de Noviembre de 1907 y puestas bajo una campana de cristal, á primeros de Mayo de 1910, fué que observé al insecto perfecto andar por la superficie interior del cristal de la campana. También es de observar, que la naturaleza, siempre cuidadosa de perpetuar la especie, hace que nazcan amenudo por parejas, las cuales he visto unirse á las pocas horas de nacidas.

142. *virens*, Lw.

Mongat, 23-IV-09.

id. 10-V-10.

id. 30-V-10.

id. 21-VI-10.

Cogida junto con la anterior, aunque no obtenida de agallas.

143. *Urellia amoena*, Frflv.

Mongat, 23-IV-09.

Escasa; en primavera pasando la manga por encima las flores de las plantas bajas.

144. *stellata*, Flüss. Mongat, 25-V-09.  
id. 13-V-10.

Algo más frecuente que la anterior en los mismos lugares.

145. *Urophora 4. fasciata*, Mg. Mongat, 10-V-09.  
id. 20-IV-10.  
id. 14-V-10.

Muy frecuente en primavera, sobre cualquier hierba, en lugares frescos umbrosos, especialmente en los torrentes, al margen. Las larvas de este género de *Trypétidos*, se han señalado en las cápsulas de *Carduus*. También en la pulpa de las cerezas.

146. *Usia pusilla*, Mg. Monte Farell, 1-VI-09.  
No es rara, observarla casi siempre, es lo más común, engolosinada y enteramente metida de cabeza chupando con la larga trompa el nectar de las flores ó posada en los pétalos.

147. *Volucella zonaria*, Pd. Montserrat, 23-VII-08.  
id. 2-VII-09.  
Mongat, -VII-09.

Sin ser frecuente, hállase al parecer muy esparcida. Generalmente la he observado en verano zumar alrededor y posarse en las flores de *Alium sativum*, *caepa*. En Montserrat, en las flores de *Asparagia*. La larva de *Zonaria*, cubierta de largas espinas, vive parásita en los nidos de grandes *Himenópteros* (*Bombus*, *Vespa*).

148. *Xanthandrus comtus*, Harr. Montserrat, 2-VII-09.  
*Syrphido* raro, hallado allí al azar.

149. *Xanthogramma ornata*, Mg. Vilamala, 27-VII-09.  
*Syrphido* no escaso, hallado en el torrente de Vilamala cerca de San Lorenzo de Morunys, volando en un vuelo plano sostenido á la sombra de los arbustos, especialmente *Corylus avellana* y *Buxus sempervirens*, que son los que generalmente crecen en los bordes de dicho torrente. Lugar

recomendable á los botánicos y entomólogos, por su naturaleza casi sub alpina.

150. *Zodion cinereum*, F. Mongat, 23-IV-09.  
*Conópido* no escaso, en primavera.

A. CODINA.

Mongat, Noviembre de 1910.

NOTA.—m = macho.  
 h = hembra.

---

## Fauna ictiológica de Catalunya

---

Catàlech raonat dels peixos observats  
 en el litoral y en les aygues dolces catalanes

PER

AGUSTÍ M.<sup>o</sup> GIBERT

(Continuació)

Familia dels *Ophidiidae*.

Género, *OPHIDIUM*. Arted.

*Ophidium barbatum*, Linn.

Syn.: *Ophidium Barbatum*, Cuv., Guichen., Lacep., Riss., Bonnat., Brunn., Broussonet, Bloch, Rosenthal, Agass., J. Müller, CBp., Kaup. Günth., Costa, Jobert, Canestr.; *Grillus vulgaris*, Bell.

Nom vulgar: Pixota blanca, Barcelona, Tarragona; Metge, Costa de Llevant; Pamfont, Congre dolç, Menorca.