



55. *Homalomya incisurata*, ZH. Mongat, 10-V-09.  
Común. Larva generalmente en las deyecciones humanas.
56. *Hylemyia criniventris*, ZH. Montserrat, 2-VII-09.  
Escasa, en las flores de la montaña durante el verano.
57. *Idia lunata*, Wied. Montserrat, 2-VII-09.  
Múscido escaso; generalmente cerca de materias animales descompuestas.
58. *Lampromyia cylindrica*, F. Mongat, 12-VI-09.
59. *pallida*, Mcq. id. 10-V-09.  
id. 25-V-09.

Especies raras muy estimadas; generalmente posadas con las alas plegadas sobre el cuerpo en las paredes; con cara al sud y soleadas, también en los caminos que cruzan nuestras viñas. El Sr. Lichtwardt, manifestóme, que dichas especies estaban en poquísimas colecciones y que era fácil procurárselas. Al efecto, me escribe, que en las afueras de Túnez en un muro casi derribado, en pequeños hoyuelos en forma de embudo, como los que hacen las larvas de *Myrmeleon* en la arena, obtuvo 40-50 larvas y las había criado 30 de ellas, en una caja de cigarros con arena, y encima, una tapadera de cristal. Al principio alimentólas con moscas á las cuales había despojado de las alas; más tarde con pequeños gusanos de la harina (larvas de *Tenebrio molitor*, L. col.). En mayo nacieron todas las *Lampromyia* y todos tuvieron una gran alegría buscando los hermosos animales amarillos. De modo, que para hallar estas larvas, recomiendo, buscar en los muros orientados al sud, en la arena de los agujeros en forma de embudo ó en los bordes salientes de las piedras. Algunas larvas de la misma familia, viven en el patio cerca de los claustros de los conventos, entre las piedras. Pero siempre protegidos por la cornisa, de modo que la lluvia no puede alcanzarlas. Este es *Psammoryctor vermileo* D. G. Deben buscarse con mucho sol. Una cucharita de tomar el té, es el mejor instrumento para la captura. En este caso las larvas mayores serán *Lampromyia pallida*,



Fragmentitos de madera dura y nudosa tienen de 5 á 6 centímetros de largo por 7 milímetros de ancho, perforados en favor del insecto perfecto. La larva obtura con un tapón de fibras el orificio exterior de la galería que ha perforado para preparar la salida al insecto perfecto. Este tapón destinado á proteger á la ninfa y que la *Laphria* sería impotente á derribar, debe desaparecer casi enteramente antes de su nacimiento. Este es evidentemente el trabajo de la ninfa. Gracias á la estructura, dirección y movilidad de su abdomen, ella remonta ó vuelve á subir según su deseo, a lo largo de su galería, hasta el tapón obturado, y tomando sólidos y numerosos puntos de apoyo, le destruye ayudada del instrumento á manera de rastrillo del cual su cabeza está ornada, no dejando sinó algunas fibras que serán todavía una protección para ella, sin ser un obstáculo para el insecto perfecto. Mas tarde los tegumentos del thorax se rajan en toda su longitud dorsal, junto con los de la parte posterior de la cabeza; la *Laphria* sale por esta abertura, y separando ó echando hácia atrás sin trabajo, si la ninfa no lo hizo antes, algunas pajuelas que todavía la aprisionan, toma la libertad.

61. *Laphystia sabulicola* Lid.

Desemb. de Llobregat, 15, VII-08

Asilido escaso; en sitios humedos cerca del mar.

62. *Limnia núbilo* Lid.

Montgat, 23, IV-09

Montserrat, 15, VII-10

No escasa en dichos sitios; facil de obtener pasando la manga por la grama y demás hierbas bajas en verano en sitios frescos, pues á pesar de su buen tamaño, acostumbra permanecer entorpecida entre las hojas.

63. *Stichospila Czern.*

Montserrat, 2, VII-09

Especie como la anterior de la familia Tetanocérridos; poco conocida, hallada allí junto con la precedente.

64. *Lispa litorea* Fl. m. h. Solsona, 29, VII-09  
m. Mantserrat, 2, VII-09  
*Anthomyido* comun en dichos sitios; generalmente en las flores.

65. *Lonchaea Lasiophthalma*, Mcq. Mongat, 23. IV. 09.  
id. 10. V. 09.  
id. 30. VI. 10.

*Lapromyzido* común, generalmente en primavera ó verano en las Euphorbias. Las larvas de este género, viven según E. de Perris en el interior de Gramineas, en donde forman una excrecencia, en la cual vive y se transforma la larva. Otras veces vive en sociedad en vegetales tiernos ó en vía de descomposición y de la médula de ciertos vegetales y aun de roer el tallo casi leñoso de *Verbascum*, *Angélica*, *Carduus*, etc. Emplean de cuatro á cinco meses para su desarrollo. Cuando llega el momento de transformarse en ninfa, como la mosca que han de producir será incapaz de abrirse camino á través del tallo, dirigen la galería larga de unos sesenta centímetros, hácia la corteza, royendo esta hasta que no queda sino una película fácil de romper, y que á menudo ellas mismas separan sobre alguna parte de su circunferencia, viniendo á ser como una válvula que se abrirá al menor impulso del díptero. Es cerca de esta válvula que se opera la transformación. El insecto nace por Abril ó Mayo. Es en esta misma época que la *Lonchaea* deposita sus huevos en los tallos tiernos, los cuales no tardan en dar salida á la larva, la cual no se transforma en ninfa hasta en Septiembre, pasando todo el invierno y parte de la primavera en su retiro.

66. *Lucilia caesar* L. Montserrat, 2. VII. 09.  
Comun. Escasa en invierno; aparece más abundante á fin de primavera y en el verano sobre las flores, particularmente las Umbelíferas, con un zumbido brusco y agudo, y con las alas un poco divergentes cuando reposa y la marcha apacible.
67. *Sericata v. nobilis* Mg. Mongat. 5. IV. 09.  
Como la anterior; También posada á menudo en las materias y excrementos animales en descomposicion. Las lar-

vas de estos *Múscidos*, son fáciles de hallar, en materias animales descompuestas, en los nidos especialmente de Golondrinas donde chupan la sangre de las jóvenes avecillas, y también en las heridas de los Batracios bufoniformes raniformes á los cuales roen los ojos y la cara.

68. *Lunigera chaerophylli* F. Solsona, 25. VII. 09.  
No es rara allí esta hermosa especie de la familia de los *Tetanocéridos*, en las flores del margen, en los campos cultivados.
69. *Melanophora roralis* L. Mongat, VI. 09.  
IX. 09.  
*Tachínido* vulgar; en verano y otoño posado largo tiempo en las Euforbias.
70. *Melanostoma scalare* Mongat. 25. V. 09.  
Solsona, 25. VI. 09.  
*Syrphido* muy común en verano especialmente se le halla posado entre las hojas de Malva y Euforbia.
71. *Melia leucoptera* Mg. Mongat, 25. V. 09.  
*Tachínido* escaso, cogido al azar en las flores de pequeñas plantas, las más comunes de nuestros campos.
72. *Merodon equestris* v. *narcissi*, F. Montgat, 12-V-09.  
Escaso; en primavera en las flores perennes de muchos campos.
73. *funestus*, F. Montserrat, 2-VII-09.  
Parece frecuente; se le halla en las flores en general. Larvas en los bulbos de muchas especies de plantas, como dalias, narcisos, nardos, etc.
74. *Meromyza pratorum*, Mg. San Lorenzo de  
Morunys 29-VII-09.  
Frecuente este *Chlorópido* en los sitios donde abundan gramíneas.

75. *Metopodia intricata*, Mg. Mongat, 25-V-09.  
Escaso este *Tachínido*; generalmente en primavera en las flores de los campos.
76. *Micropeza corrigiolata*, L. Mongat, 23-IV-09.  
14-V-10.  
Frecuente á fines de primavera este *Tanypécido*, cerca de las fuentes, posándose en las paredes cercanas ó en la hierba.
77. *Musca corvina*, F. Mongat, 10-V-09.  
Id. 18-XII-09.  
Montserrat, 2-VII-09.  
Común todo el año, en el campo, en las habitaciones y en todo lugar. La larva se desarrolla facilmente en cualquier materia animal descompuesta, sucediéndose las generaciones muchas veces al año y sin interrupción.
78. *Musidora tristis*, Mg. Mongat, 12-III-09.  
Facil de cogerla en primavera sobre toda clase de plantas de nuestros campos.
79. *Mydaea clara*, Mg. Mongat, 7-V-09.  
Escasa; en primavera y verano, posada en las paredes cerca de los establos.
80. *Myiatropa florea*, L. Mongat, V. 07.  
Montserrat, 2-VII-09.  
Frecuente, en primavera y verano visita las flores bajas de las plantas más vulgares de campos, prados y jardines.
81. *Neaeropsis incurva*, LH. Mongat, 25-V-09.  
Escaso este díptero; en verano es más fácil hallarle pasando la manga por las plantas bajas.
82. *Occemyia distincta*, Mg. Monte Farell, 1-VI-09.
83. *Ocyptera bicolor*, Oliv. Montserrat, 2-VII-09.  
No escasa allí en verano, engolosinada en las flores de Umbelíferas, de tal modo, que con alguna destreza puede cogérsela directamente de la flor, con ayuda de las pinzas flexibles.

84. *Mussinii*, Rond. Montserrat, 2-VII-09.  
Mongat, 12-IV-10.  
Como la anterior y también en las Euforbias.
85. *Onesia sepulcralis*, Mg. Mongat, 25-V-09.
86. *vespillo*, Fall. id. 23-IV-09.  
id. 10-V-09.  
Frecuentes la mayor parte del año estos *Sarcophágidos*, zumbando cerca ó posadas en materias animales descompuestas.
87. *Orthochile unicolor*, Lw. Monte Farell, 1-IV-09.
88. *Oxyina argyrocephala*, Lw. Solsona, 25-VII-09.
89. *Pangonia micans*, Mg. id. id. id. id.  
Género solo posible en países meridionales. No parece escasa allí, en los caminos á través de los campos, persiguiendo generalmente al ganado. Los insectos perfectos, provistos de una trompa que encierra una colección de estilitos y afiladas hojas con barbillas.

A. CODINA.

*(Continuará.)*

NOTA.—m = macho.  
h = hembra.

## Moluschs Maritims Barcelonins

En los paissos banyats per oceans ahont l'avenç y reculament de la mar ocasionat per les marors, posa en descobert una gran extensió de la zona alguera en que hi viuen una porció d'animals marítims, els naturalistes poden sovint recullir els moluschs en estat vivent o al menys ben freschs, condició indispensable pera llur estudi. Es natural que per aquest procediment no sempre se poden recullir les especies de les zones coralina y abisal, pero aquestes arriben a la baixa