

Metamorfosis anormal de cuatro *Arctia caja* L.

(LEP. ARCTIIDAE)

por

O. C. ROSSET

Veraneando en el pueblo de L'Ametlla del Vallés (provincia de Barcelona), me trajo el día 25 de Julio próximo pasado, el cartero, una cajita certificada de un amigo en Amsterdam (Holanda), conteniendo una *Arctia caja* ♀, la cual, en el trayecto, puso unos 150 huevos.

Pues, del día 27 al 29 de Julio salieron las orugas y como en aquel momento no tenía a mano ningunas herbáceas (*Plantago*, *Taraxacum*, etc. para alimentarlas, les di lechuga de lo que comieron en seguida; ya después de unos diez días observé que cuatro de las orugas crecieron de una manera anormal; las puse en una cajita aparte, y siguiendo alimentándolas con lechuga (de la cual comieron una hoja grande diariamente, cada una de ellas), crecieron de tal manera que a cabo de un mes tenían el tamaño normal para crisalidarse. y en efecto el día 29 de Agosto dejaron de comer, dando vueltas en la cajita, señal seguro de las orugas a punto de crisalidarse lo que efectuaron, 2 el día 31 de Agosto y 2 el día 1.º de Septiembre. y ya el día 17 de Septiembre salieron dos mariposas, el día 18 una y el día 19 de Septiembre la cuarta; 3 ♀ y 1 ♂, todas en perfecto estado; así la metamorfosis completa ha durado 52 días; algunas del resto de las orugas están aún hoy día tan pequeños como eran después de un mes de haber salido del huevo.

Pues bien, teniendo en cuenta los siguientes datos de la metamorfosis normal de la *Arctia caja*, se puede bien llamar la arriba citada como un caso anormal.

1.º Vive la oruga de plantas bajas desde el otoño hasta fin de Mayo del siguiente año; entonces se transforma la oruga en crisálida en un capullo de tejido blando mezclado de pelos de la misma oruga, saliendo la mariposa después de cuatro a cinco semanas.

2.º Ahora me pregunto: ¿porqué entre más de 150 orugas salía de cuatro solamente el insecto perfecto en el mismo año de poner la mariposa los huevos?

3.º Sabiendo que en Cataluña se encuentra la *Arctia caja* en la región pirenaica y subpirenaica (la cacé a la luz tanto en Camprodón como en Salardú) ¿es qué el calor que teníamos influyó al desarrollo de la oruga y la subsiguiente metamorfosis? siendo así ¿porqué solamente cuatro de tantas?

Habiendo hecho un estudio de las orugas desde muchos años, carezco de un caso análogo de lo dicho.

Quizás alguien de mis compañeros podrá aclararme este fenómeno, tratándose de la *Arctia caja*.

Presentación de la mariposa.

- 1.º *Arctia caja* cazada en Camprodón.
- 2.º *Arctia caja* cazada en Salardú.
- 3.º *Arctia caja* cazada en Amsterdam (Holanda).
- 4.º 4 *Arctia caja* salidas de los huevos puestos de la mariposa de Amsterdam en el trayecto.
- 5.º *Arctia caja*; orugas de las puestas por la mariposa de Amsterdam.

Nota Bibliogràfica

Excursió entomològica al Cabrerès (Girona-Barcelona). Llongí Navás S. J.- Publicaciones de la Junta de Ciencias Naturales de Barcelona-1924. Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, Vol. IV, n.º 10, 59 pàgs. 6 il·lustracions, un Mapa itinerari (Publicada en 10 de Agosto de 1924).—Som llegit amb delectança la publicació del P. Navás dels resultats de la exploració entomològica encarregada a l'autor i al que subscriu pel Museu de C. N. de Barcelona per tal d'explorar intensament la regió ben determinada del Cabrerès. Aquest resultat no ha pogut ésser més fàcil i beneficiós pel Museu dins del temps esmerçat, uns 10 dies, per la economia de les despeses, just 304 pessetes 95 cèntims, quantitat aquesta, que per altre part, no pot servir de base per a excursions consemblants puix d'ordinari resulten molt més cares.

Com a novetats cal citar: Sifonàpters: *Leptopsylla musculi* Dugés, *Ceratophyllus sciurorum* Schrank, nous per a Espanya. Ortòpters: *Platycleis grisea* v. *collina* nov. Pla d'Aiats. Socòpters: *Valenzuela* gen. nov. v. *marianus* sp. nov. Corcó. Plecòpters: *Leuctra carinata* sp. nov. Falgars. Tricòpters: *Sericostoma cristatum* sp. nov. Olot; *Tinodes muticus* sp. nov. Hostaléts de Bas; *Hydropsyche volitans* sp. nov. Gualba; *Diplectrona Fonti* sp. nov. Font de Rajols (Tavertet). Lepidòpters; *Cloridea peltigera* Schiff. v. *insulata* nov. Falgars; *Zygæna loniceræ* Schw. v. *nobilis* nov. Corcó; *Zygæna Rhadamanthus* Esp. v. *latecincta* nov. Cabre-ra. Moluscos: *Molteissiera rollandi* Bgt. Hostaléts de Bas, Font de la Cibera, nova per a la fauna ibèrica. En conjunt son 528 les formes determinades, algunes d'aquestes, especialment entre'ls lepidòpters, no hauran sigut encara citades de Catalunya, 6 il·lustracions del autor i un mapa itinerari de la regió explorada completen el treball que està ben presentat.—
A. CODINA.