

NOTE SUR UN ÉLEVAGE D'ARCTIA CAJA L.  
'LEP. ARCTIIDAE'

par Pierre PORCHERET

J'ai récolté entre le 2 et le 15 juin 1980 le long du canal, à Méry-sur-Seine, 7 chenilles d'Arctia caja, l'une sur Chardon, les autres sur Ortie, toutes en début de matinée vers 8 heures (T.U.)\*.

Je les ai placées une par une dans des bocaux assez larges (ø 110 mm) fermés par un morceau de tissu aéré. Les bocaux ont été mis dehors, sous abri, protégés de la pluie et du soleil, sauf des premiers rayons du matin. Je les ai nourries de feuilles d'Ortie et de Cornouiller sanguin, le feuillage étant renouvelé chaque matin en même temps que les bocaux étaient débarrassés des excréments. Les chenilles mangeaient énormément.

Certaines avaient déjà effectué leur dernière mue avant leur capture; pour les autres elle a eu lieu en captivité. Dans ce cas, elles s'immobilisaient pendant 24 heures environ, cessant bien entendu de s'alimenter. La dépouille laissée au cours de la mue, très visible par suite de sa pilosité abondante, restait attachée à une tige d'Ortie.

La dernière chenille recueillie était nettement en retard dans son évolution; elle est morte le 25 juillet après avoir cessé brusquement de s'alimenter, peut-être par suite de maladie ou de parasitisme.

Les 6 autres se sont nymphosées entre le 30 juin et le 7 juillet, construisant un cocon sur la paroi du récipient ou s'enroulant dans une feuille d'Ortie.

Cinq imagos parfaitement constitués ont éclos entre le 4 et le 15 août. À noter des différences de taille importantes: envergure comprise entre 50 et 70 mm. Une chrysalide n'a rien donné. Les éclosions se sont produites pour la plupart dans le milieu de la journée (je n'ai pas eu la chance d'assister à l'une d'entre elles). À aucun moment je n'ai humidifié les cocons. Durée de la nymphose comprise entre 35 et 39 jours.

Attention : bien qu'ayant une activité nocturne, Arctia caja, sans pouvoir aller très loin, est capable de prendre l'envol de jour; c'est ainsi que j'en ai perdu un exemplaire.

En résumé :

Chenille en mai-juin

Début de la nymphose : entre le 30 juin et le 7 juillet

Durée de la nymphose : 35-39 jours

Éclosion de l'imago : entre le 4 et le 15 août

Rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

---

\*T.U. = Temps universel. C'est l'heure du méridien Greenwich, autrefois dite G.M.T. L'heure légale de la France, qui est celle de l'Europe centrale, avance d'une heure sur l'heure T.U. (deux heures en été).