

L'Aurore, *Anthocharis cardamines* (L., 1758)

(Lépidoptère, Piéridé)

par Bernard SCHMELTZ



© Patrick Straub

Le mâle



© Bernard Schmelztz

La femelle

Avec deux grandes taches rouge-orange aux ailes antérieures (photo de gauche), le mâle se signale de loin au premier printemps.

La femelle (photo de droite) ne présente pas ces taches.

La chenille de l'Aurore se développe principalement sur la Cardamine des prés, mais aussi sur d'autres Brassicacées (anciennement Crucifères), comme l'Alliaire, la Lunaire, la Moutarde sauvage...

« Les oeufs sont pondus un à un sur des plantes en début de floraison [...]. L'incubation dure de quatre à douze jours » [PRO NATURA, 1987].

Lorsque la chenille sort de l'œuf (pondu sur les fleurs), elle dévore les œufs des autres Piérides qu'elle rencontre [PRO NATURA, 1987].

Elle ronge ensuite les siliques (ce sont les fruits des Brassicacées), en commençant par le haut, et plus tard, lorsque les siliques ont toutes été mangées, elle s'attaque aux pédoncules (les tiges des fruits) et même à la tige principale de la plante.

Son développement dure de trois à cinq semaines [PRO NATURA, 1987] au bout desquelles elle se transforme en chrysalide.



© Bernard Schmelztz

Fleurs de Cardamine des prés
(21 avril 2011)



© Bernard Schmelztz

La forme allongée de la chenille (maximum 32 mm) et sa coloration la rendent difficile à repérer sur la plante.

Sa couleur vert-bleu sur le dos « change progressivement pour former une bande latérale blanche, qui tranche sur le ventre foncé [...]. Tout le corps est finement pointillé de noir » [PRO NATURA, 1987].

En fin de développement, la chenille recherche un endroit où se percher pour se nymphoser : elle se transforme en nymphe - ou chrysalide - stade intermédiaire entre la chenille et le papillon (ici le 19 mai).

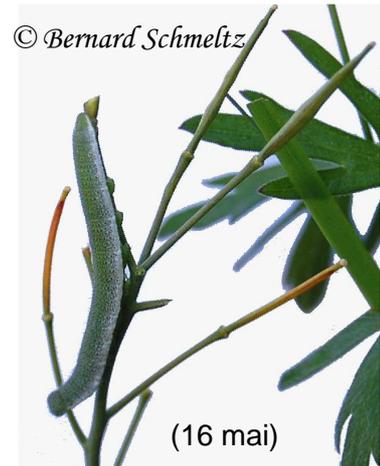
La chrysalide (photos du bas) est « en général brun clair, plus rarement verte, souvent avec une bande latérale » [PRO NATURA, 1987].

Le futur papillon va passer tout l'été, l'automne et l'hiver sous cette forme, pour apparaître seulement au début du printemps de l'année suivante.

La chenille ci-contre a grandi à moins de deux mètres de la maison de l'auteur de ces lignes. (Ceci est possible à condition de ne pas tondre ni faucher la pelouse, lorsque la Cardamine y est présente ...)



La chenille, le 10 mai 2011



(16 mai)

La chrysalide a été mise à l'abri des prédateurs et laissera peut-être émerger un papillon au printemps 2012. (Voir aussi " **L'ÉCHO DU SOULTZBACH** " N°40, 2009 : " De l'œuf au papillon ".)



© Bernard Schmeltz



© Bernard Schmeltz



© Bernard Schmeltz

La chenille, le 18 mai

La chrysalide, le 19 mai

La chrysalide (verte), le 20 mai

(Un diaporama PowerPoint sur la métamorphose du Machaon est visible sur le site Internet de la Société entomologique de Mulhouse : <http://viltanso.free.fr> à la rubrique : " Lectures entomologiques".)

L'auteur remercie Patrick STRAUB (SEM)* pour la photographie de l'Aurore mâle.

Bibliographie

PRO NATURA - Ligue Suisse pour la protection de la nature 1987. - Les papillons de jour et leurs biotopes • Espèces • Dangers qui les menacent • Protection. Auteurs : Groupe de travail des Lépidoptéristes. - Impression et édition : K. Holliger, Fotorotar SA, CH-8132 Egg : 512 pp.

Bernard SCHMELTZ *SEM : Société entomologique de Mulhouse. Mai 2011
15 Grand'rue 68780 Soppe-le-Haut

Cet article est paru (photos noir et blanc) dans le Bulletin Municipal de Soppe-le-Haut (68)

" **L'ÉCHO DU SOULTZBACH** " N°43, Juin 2011.

Citation recommandée : SCHMELTZ B., 2011 – L'Aurore, *Anthocharis cardamines* (L., 1758)
(Lépidoptère, Piéridé) [site de la SEM](#) Consultation (date)