

Un nouvel *Aplocera* Stephens (*Anaitis* Duponchel)  
de Grèce : *Aplocera praeformata urbahni* nova subsp. (1)  
(Lep. Geometridae, Larentiinae)

C1. Dufay

Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 45 Rue de Buffon, F-75005 - Paris

Au cours de plusieurs voyages en Grèce, j'ai eu l'occasion de capturer dans une localité du centre de ce pays une série d'exemplaires d'un *Aplocera* ressemblant beaucoup à *A. praeformata* Hübner, mais possédant des caractères si particuliers que l'étude de leur armure génitale a été nécessaire pour vérifier leur appartenance spécifique. Cet examen a montré qu'il s'agit d'une sous-espèce, inconnue jusqu'à présent, d'*A. praeformata*. En l'honneur de notre éminent collègue, le Dr. Ernst Urbahn, dont de très intéressants travaux sur le genre *Aplocera* Steph. (*Anaitis* Dup.) ont été publiés il y a quelques années, je propose de nommer cette sous-espèce hellénique :

*Aplocera praeformata urbahni* nova subspecies

Holotype : 1 ♂, environs de Karpenission, 1200 m, Eurytanie, Grèce, 24-VI-1977 (armature génitale préparation C. Dufay N° 3624) (Coll. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris).

Allotype : 1 ♀, même localité, 22-VI-1977.

Paratypes : 4 ♂ et 4 ♀, même localité, 22 et 24-VI-1977, 15 et 16-VII-1980 (tous in coll. C. Dufay).

♂. Envergure : 32,5-36 mm ; longueur de l'aile antérieure : 20-22 mm.

Habitus (fig. 1 et 2).

L'aspect est très voisin de celui des *Aplocera praeformata* européens, de France ou d'Allemagne par exemple, par la coloration générale et le système de dessins des ailes antérieures. La coloration de celles-ci est cependant d'un gris un peu plus brunâtre et est un peu plus uniforme, avec la tonalité rougeâtre près de l'apex et dans la concavité interne de la

(1) Contribution à l'étude de la faune entomologique de la Grèce, N° 3. Voir N° 2 : *Entomops*, Nice, 1978, 46, 181-184.

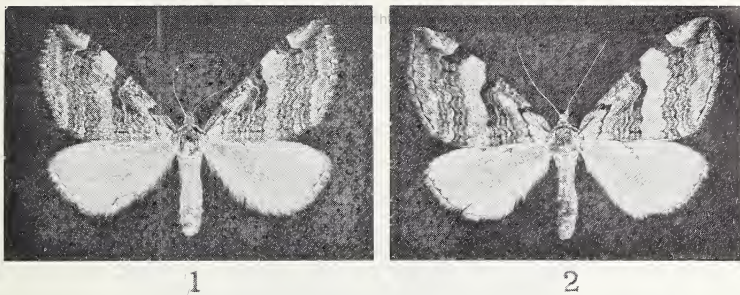


Fig. 1. *Aplocera praeformata* Hübner, ♀, Montagne de Lure, 1700 m, (Alpes de Haute-Provence, France), 6-VIII-1959.

Fig. 2. *A. praeformata urbahni nova subspecies*, allotype ♀, environs de Karpenission, 1200 m (Eurytanie, Grèce), 22-VI-1977.

bande médiane, moins marquée et un peu moins étendue. Toutes les lignes et bandes transverses sont presque toujours nettement plus marquées que chez les exemplaires de l'ouest de l'Europe, mais elles présentent quelques différences : 1) la bande médiane, noire entre la côte et le milieu de l'aile, est plus étroite, surtout dans sa partie rétrécie, elle est moins coudée dans la cellule, avec une courbure interne et externe souvent bien moins prononcée ; 2) la fine ligne basilaire part obliquement de la côte, en direction de l'angle interne, sous forme d'un trait noir droit et peu épais (et non d'une tache ou d'un trait noir très épais, cas le plus fréquent chez la sous-espèce nominative), puis, après un angle externe aigu, elle est constituée d'une très fine ligne noire bien plus nette ; 3) la bande postmédiane, formée de trois lignes foncées parallèles presque toujours bien apparentes sur toute leur longueur, jusqu'au bord interne (le plus souvent indistinctes dans la moitié postérieure de l'aile chez les exemplaires typiques), est plus régulière et ressort davantage du fond de l'aile. L'espace inclus entre les bandes médiane et postmédiane est le plus souvent plus étroit sur la côte et dans la cellule.

Franges, ailes postérieures et dessous identiques à *Aplocera praeformata praeformata* Hb.

♀ semblable au ♂, souvent un peu plus grande (envergure ; 34-41 mm, longueur de l'aile antérieure : 20,5-24,5 mm).

### Armatures génitales.

A. Mâles (fig. 3, 4 et 5).

L'armature génitale mâle de la nouvelle sous-espèce est d'un type très voisin de celle d'*A. praeformata*, mais en diffère par des caractères très

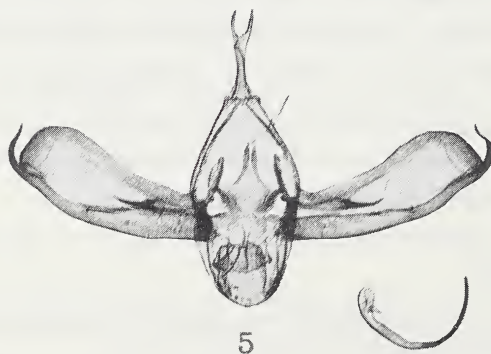


Fig. 3. Armature génitale mâle d'*Aplocera praeformata* Hb., Montagne de Lure (Alpes de Haute-Provence), 11-VII-1959.

Fig. 4. Id., *Aplocera praeformata urbahni nova subsp.*, paratype ♂, environs de Karpenission, 1200 m (Eurytanie, Grèce), 24-VI-1977.

Fig. 5. Id., *Aplocera praeformata* Hb., Prebichl (Styrie, Autriche), VII-1922 (Carl Hofer leg.).

nets : 1) la valve est plus élargie avant son sommet en forme de cuillère très arrondie, et son extrémité est bien plus large, et munie, à l'angle inférieur externe, d'un denticule plus ou moins développé ; 2) le prolongement externe et libre du sacculus est très allongé, bisinué, puis courbé en un long crochet contournant le sommet de la valve, sa pointe terminale, un peu sinuée en dehors, atteint ou dépasse même le niveau de la costa ; 3) l'épine partant du bord inférieur de la costa, près de sa base, est au contraire moins développée et est généralement deux fois plus courte. La fultura inf. paraît un peu plus losangique, et les deux pointes de l'uncus bifide un peu moins longues, mais ces deux caractères varient un peu d'un individu à un autre dans les deux sous-espèces.

## B. Femelles.

Chez presque tous les *Aplocera*, les armatures génitales femelles sont très voisines. Aucune différence bien nette ne ressort entre celles des exemplaires des environs de Karpenission et d'Europe occidentale ou centrale. Cependant le ductus bursae, avant de s'ouvrir dans l'ostium, s'élargit en une sorte d'entonnoir un peu plus long et plus ouvert chez les premiers. Les derniers segments abdominaux (septième et huitième) varient par contre d'une espèce à une autre bien plus que les armatures génitales femelles. Chez *A. praeformata urbahni* n. ssp., les septième et huitième sternites présentent une conformation compliquée, presque semblable à celle d'*A. praeformata praeformata*.

Par certains de ses caractères morphologiques, surtout ceux de l'armature génitale mâle, cette nouvelle sous-espèce paraît intermédiaire entre *A. praeformata praeformata*, qui est répandue dans toute l'Europe, de la Finlande aux Pyrénées, et *A. uniformata* (Urbahn), du Caucase. De celui-ci, elle se distingue, dans l'armature génitale mâle, par la forme des valves, plus larges et arrondies à leur extrémité, par l'épine de la base de la costa beaucoup moins développée et surtout par l'absence d'une forte épine sclérifiée se détachant de la moitié distale du prolongement externe du sacculus.

D'après l'ensemble de ses caractères distinctifs (aspect externe, armature génitale mâle), le nouveau taxon semblerait constituer une espèce séparée d'*A. praeformata*, car les différences de leur habitus sont du même ordre que celles existant entre d'autres *Aplocera* très voisins, comme *A. plagiata* L. et *A. efformata* Guenée. Mais l'étude des armatures génitales d'une dizaine de mâles originaires de diverses régions (Massif central, sud-est de la France, Alsace, Saxe, Valais, Mts Karawanken, Styrie) a montré une certaine variation des genitalia mâles d'*A. praeformata*, affectant la forme de l'extrémité de la valve, et surtout le prolongement externe du sacculus en forme de crochet, droit ou courbé. Chez quelques mâles provenant du

nord de la Yougoslavie et du sud de l'Autriche, ce dernier présente ainsi une forme intermédiaire, faisant transition vers *A. praeformata urbahni* n. ssp. (fig. 5). Mais chez ces exemplaires, l'épine à la base de la costa ne varie presque pas et est toujours près de deux fois plus longue que chez les mâles de Karpenission, comme chez tous les *A. praeformata* typiques examinés.

L'existence de formes de transition chez les mâles originaires du sud de l'Europe centrale, et la presque similitude des septième et huitième sternites abdominaux des femelles, montrent qu'il s'agit très probablement de la même espèce, malgré une nette différence très constante dans l'armature génitale mâle.

*Aplocera praeformata urbahni* n. ssp. a peut-être une répartition géographique plus vaste, car son existence paraît probable en d'autres régions de Grèce, en particulier dans la chaîne du Pinde, où je n'ai pas eu l'occasion de pratiquer de chasse de nuit. Dans les régions intermédiaires où *A. praeformata* est signalé (Macédoine yougoslave, selon R. Pinker, 1968 ; Albanie, suivant E. Urbahn, 1966), il conviendrait de rechercher ces *Aplocera* afin de déterminer leur appartenance subsécifique.

Dans la même localité près de Karpenission se trouvent d'ailleurs quelques espèces endémiques grecques ou gréco-macédoniennes comme *Euchalcia chlorocharis* (Dufay) (décrit de Macédoine Yougoslave et connu du Péloponnèse) et *Cryphia amygdalina* Boursin (décrit et connu seulement du Péloponnèse) (*Noctuidae Plusiinae* et *Acronictinae*) et un certain nombre de représentants de la faune ponto-méditerranéenne (*Colias libanotica* Led., *Ultraaricia anteros* Frr. par exemple).

## Bibliographie

- Pinker Rudolf, 1968. Die Lepidopterenfauna Mazedoniens, III. *Geometridae*. Prirodonaucen Muzej Skopje. Posebno Izdanje n° 4, 72 p., Skopje.
- Urbahn Ernst, 1966. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. Beitr. z. Ent., 16, 3/4, 407-446.
- Urbahn Ernst, 1971. Eine neue *Anaitis*-Art aus Transkaukasien : *Anaitis uniformata* n. sp. (Lep. *Geometridae*). Ent. Zs., 81, 21, 244-247.
- Urbahn Ernst, 1974. Neues über *Anaitis uniformata* Urbahn und *A. praeformata* Hbn. (Lep., *Geometridae*). Ent. Zs., 84, 6, 53-58.
- Urbahn Ernst und Herta, 1974. Unterschiede im Genitalbau bei *Anaitis*-Arten. D. Ent. Zs., N.F. 21, IV-V, 301-308.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Dufay C.

Artikel/Article: [Un nouvel Aplocera Stephens \(Anaitis Duponchel\) de Grece : Aplocera praeformata urbahni nova subsp. \(Lep. Geometridae, Larentiinae\) 16-20](#)