

Ancata n. g. (*Taeniocampa* Gn. partim, Lepidoptera)

napisał

JOSIF CĂPUȘE

Timisoara

En étudiant l'appareil génital des représentants du genre *Taeniocampa* Gn. de Roumanie, j'ai constaté que *T. gothica* (L.) ne peut être maintenue dans ce genre, ayant des caractères tout à fait différents.

Dans le but d'inclure *T. gothica* (L.) dans une autre unité systématique, j'ai étudié les appareils génitaux mâles des genres voisins. Le genre le plus apparenté, qui d'après Seitz ne se distingue de *Taeniocampa* Gn. que par la présence des soies sur le thorax et par le dernier segment abdominal, est *Perigrapha* Led. avec espèces *cincta* (F.) et *circumducta* (Ld.).

Dans les travaux du siècle passé, les espèces du genre *Perigrapha* Led. étaient comprises dans le genre *Taeniocampa* Gn. C'est ici qu'on les trouve par exemple dans la Faune de France, publiée en 1870.

En effet, les appareils génitaux de ces deux genres sont assez semblables, mais *T. gothica* (L.) ne peut pas être maintenue ni dans l'un ni dans l'autre; il s'agit d'un nouveau genre que j'appelle *Ancata* n. g. On peut prouver cela bien facilement en comparant les appareils génitaux des représentants du chaque genre. On compare ici *Taeniocampa miniosa* (F.) (Fig. 2) et *Perigrapha cincta* (F.) (fig. 3).

L'uncus peut être dans le genre *Taeniocampa* Led. de forme cylindrique, allongé ou aplati du côté dorsoventral, en forme d'éperon, de petite pelle, de spatule ou rhomboïdal.

Chez *T. miniosa* (F.) il a une forme cylindrique allongée, aplatie à l'extrémité distale, un peu pointue du côté dorso-ventral. *P. cincta* (F.) a l'uncus en forme de lance.

Ancata gothica (L.) (fig. 1b) présente un uncus triangulaire et trilobé: les deux lobes latéraux sont pointus tandis que le lobe médian est très aplati et arrondi.

Les pénicules sont bien développés dans tous les trois genres et plus ou moins densément recouverts de soies, ne présentant pas de grandes différences entre divers genres. La fulture est de toutes les pièces celle qui présente les plus grandes différences entre les trois genres. *T. miniosa* (F.) possède une fulture inférieure en forme de cylindre, aux côtés basaux arrondie. Chez les autres espèces du genre *Taeniocampa* Gn. la fulture présente des formes différentes: de coupe, de cylindre aux côtés concaves, de spatule, de bouteille etc. *P. cincta* (F.) possède une fulture inférieure en forme de coeur, fortement convexe au centre. Chez *A. gothica* (L.) la fulture (fig. 1b) est très caractéristique. Son côté basal est largement spatuliforme, très arrondi, et la partie distale a la forme d'un sémi-ovale. Du côté distal est attaché un anneau pourvu (du côté dorsal) de deux appendices orientés vers les pénicules en forme de focille; ces appendices sont bien développés, leurs apex sont fortement chitinisés et les bords ventraux portent de nombreuses petites dents. Le rôle de ces appendices est comparable à celui des titillateurs des Trichoptères (rôle d'excitateurs). Dans la littérature on ne trouve aucune indication sur la présence de ces appendices; je propose pour eux le nom de „crochets fulturaux“. Au dessous de ces appendices se trouvent deux petites ailes dirigées vers les pénicules.

Il y a aussi de grandes différences entre les valves des trois genres. La valve chez *T. miniosa* (F.) a l'extrémité distale pointue, recouverte de spies et pourvue d'un polex ventral. Chez les autres espèces du genre *Taeniocampa* Gn. l'extrémité distale peut être plus arrondie et présente toujours un polex. Chez *T. pulverulenta* Esp. et *T. schmidti* le polex manque, mais l'appareil génital est tout différent de celui de l'*A. gothica* (L.) Ces deux espèces sont incluses dans le genre

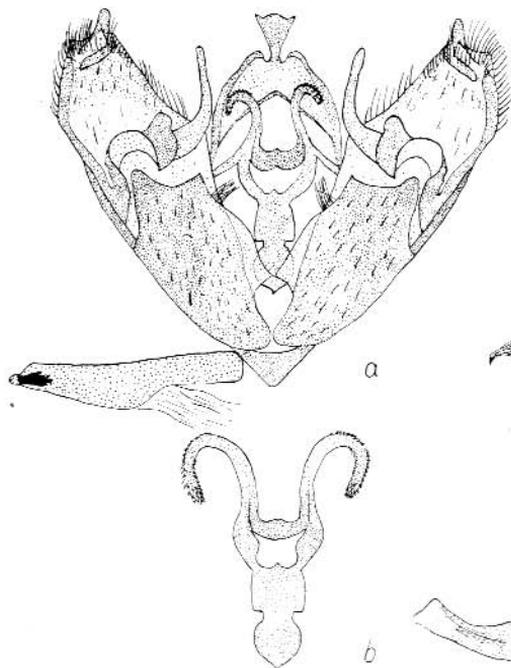


Fig. 1.

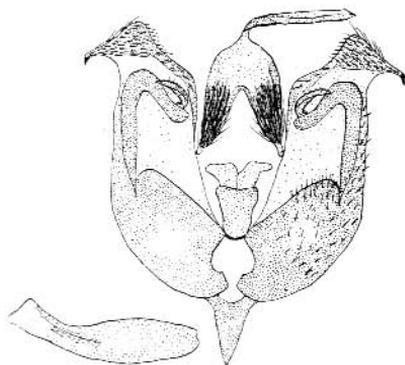


Fig. 2.

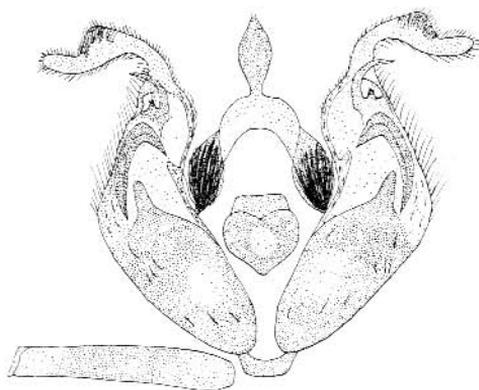


Fig. 3.

Fig. 1. *Ancata gothica* (L.): a) appareil génital mâle vu du côté ventral, b) fulture vue du côté ventral.

Fig. 2. *Taeniocampa miniosa* (F.). Appareil génital mâle vu du côté ventral.

Fig. 3. *Perigrapha cincta* (F.). Appareil génital mâle vu du côté ventral.

Taeniocampa Gn. malgré le fait que le poley soit absent et que la valve soit différente de celle des autres espèces.

Chez *P. cincta* (F.) l'extrémité distale de la valve a la forme d'un cou et d'une tête de cygne pourvue d'une aigrette. Le poley et les soies sont présents. D'autre part le tiers moyen de la valve des genres *Taeniocampa* Gn. et *Perigrapha* Led. est plus ou moins rétréci. L'extrémité distale du nouveau genre que je viens de décrire est fortement tronquée, dépourvue de soie et présente du côté dorsal un digitus. Aucune trace de cette formation ne peut pas être trouvée dans les deux autres genres. La valve du genre *Ancata* n. g. est fortement concave.

Dans ce qui suit je me bornerai à la description de l'appareil génital car le coloris de l' *A. gothica* (L.) est bien connu. L'uncus, les pénicules et la fulture ont été décrits plus haut. La valve a une forme irrégulière et atteint sa plus grande largeur à son milieu. Au côté basal de la valve on distingue un sacculus volumineux qui est plutôt rectangulaire et qui se termine par une dent sclérotisée. L'extrémité distale est tronquée, fortement concave, pourvue d'un digitus assez bien développé et dépourvu de soies. Du côté médian la valve présente un harpe ayant la forme d'un demicercle pourvu d'une forte excroissance arrondie du côté dorsal. L'ampoule, bien développée, est recourbée du côté dorsal. Le pénis est gros et court, au milieu fortement élargi. L'extrémité distale du pénis est plus mince et présente une proéminence tronquée.

Ce n'est pas seulement l'appareil génital qui rend nettement différent le genre *Ancata* n. g. du genre *Taeniocampa* Gn. et des autres genres de la sousfamille *Hadeninae*, mais aussi bien son coloris, qui démontre l'appartenance de l'*A. gothica* (L.) à un genre différent. Mon opinion est que *T. porosa* Fr. fait partie, elle aussi, du nouveau genre. On ne peut cependant pas l'encadrer dans le genre *Ancata* n. g. sans une étude détaillée de l'appareil génital.

Le manque de données complètes ne me permet pas non plus pour le moment de placer la genre *Ancata* n. g. dans la sousfamille *Hadeninae*. En tout cas en se basant sur l'étude

de l'appareil génital on ne peut pas le placer trop près du genre *Taeniocampa* Gn.

La découverte d'un nouveau genre de Macrolépidoptères démontre que la systématique des Lépidoptères fondée jusqu'à présent sur le coloris est artificielle dans une certaine mesure. Seulement l'étude des appareils génitaux pourrait donner des indications précises sur la filogénie des Lépidoptères et nous rapprocher d'un système naturel.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] Berce, M., Faune Entomologique Française, Lépidoptères, T. III, 3, 1870.
- [2] Bergmann, A., Die Grossschmetterlinge Mitteldeutschlands, 4/1, 1954.
- [3] Culot, J., Noctuelles et Géomètres d'Europe, Genève 1913.
- [4] Seitz, A., Die Grossschmetterlinge der Erde, 3, Stuttgart 1914, Supplement 3, Stuttgart 1938.
- [5] Spuler, A., Die Schmetterlinge Europas, Stuttgart 1910.
- [6] Tarbiński, S. P., Plavilščikov, N. N., Opriedielitel nasiekomych jewropiejskoj czasti SSSR, Moskwa 1948.