

*Drepana uncinula* Bkh., *bona* sp. (Lép.-Drepanidae)

par Franz DANIEL

Dans l'ouvrage «Systematische Beschreibung der Europäischen Schmetterlinge», IIIe partie, p. 461, 1790, Borkhausen décrit comme suit *Drep. uncinula*, en tant qu'espèce distincte:

«Phal. *Bombyx uncinula*, bombyx falcoforme gris violet, strié de foncé, sous le rapport de la taille et de la forme, ce bombyx ressemble tout à fait à *Bomb. hamula* (= *binaria* Hufn. note de l'auteur)».

La couleur du fond de toutes les ailes est d'un gris violet agréable-ment chatoyant, tirant légèrement sur le jaunâtre aux ailes postérieures. Les ailes sont pourvues de deux lignes transversales noires formant un coude, entre lesquelles se trouve un point noir. Tout le dessous des ailes a une coloration uniforme et est beaucoup plus clair que le dessus. Tout le corps est d'un gris violet.

Les antennes du mâle sont finement péchées, celles de la femelle sont nues; la femelle se distingue en outre par sa coloration plus claire, et son corps plus épais.

M. Gerding possède des individus mâles et femelles de cette Phalène dans sa collection. Il a reçu plusieurs fois d'Italie des exemplaires des deux sexes, avec les dessins bien concordants, ce qui milite en faveur du caractère spécifique de cette Phalène. Par suite de sa ressemblance avec *hamula*, il l'avait dénommée *hamula transalpina*. Pour la systématique, on peut la décrire comme suit:

*Phal. Bombyx uncinula*, alis falcatils griseo violaceis, lineis bimaculatis punctis nigricantibus, punctisque duobus disci nigris.»

Cette claire description n'a pas besoin d'autre commentaire, d'autant plus qu'il n'y a jamais eu de doute quant à l'appartenance à *uncinaria* ou à *binaria*. Nous ajoutons toutefois ici qu'*uncinaria*, la forme à saupoudré gris violet re-anthérées, et plus ou moins par-tiellement les ailes postérieures (surtout dans la première généra-

tion), est, en moyenne, notablement plus grande que *binaria*.

*Uncinula* fut, par la suite, con-traitement à l'opinion de Borkhaus-sen, considéré dans la littérature comme une forme de *binaria*, no-tamment dans nos ouvrages, cata-logues et travaux faunistiques. J'avais déjà remarqué depuis long-temps qu'il n'exista pas de for-mes de transitions entre les exem-plaires bruns de *binaria* et ceux légèrement teintés d'*uncinula*. Après avoir constaté la présence des deux formes côte à côte, sans transitions, dans les captures de Dannehl en provenance d'Italie centrale et de Sicile, je fus persua-dé qu'il ne pouvait pas s'agir de re-présentants de la même espèce, et qu'*uncinula*, si facilement différen-ciable dans chacun de ses exem-plaires, était une espèce différente de *binaria*. Mon opinion fut encore confirmée par une indication de Chrétien, dans le Cat. Lép. Fr. de L. l'homme, p. 703, signalant une différence notable entre les chy-salides des deux espèces. En outre Strand, dans Seltz II, mentionne que les chenilles sont également différentes.

L'examen de l'appareil génital mâle a confirmé les constatations macroscopiques. Certes, ces organes se ressemblent beaucoup chez les deux espèces, en ce qui concerne la structure d'ensemble, mais chez *binaria*, les valves sont bien plus fortement chitulisées, et le vincu-lum est notablement plus étiré vers l'arrière.

L'aire de dispersion récente de *binaria* comprend la région asiati-que antérieure et l'Europe centrale avec quelques rares ramifications jusque en Italie centrale. *D. unci-nula* est une espèce occidentale liée à *Quercus ilex*, qui a vraisemble-ment peuplé l'Europe méridionale en venant d'Afrique du Nord, et qui, comme beaucoup de formes méridionales, a pénétré plus au Nord jusque en Charente Inférieure. Le long de la côte occidentale fran-çaise, à climat favorable.

Mes exemplaires de *Drep. unci-nula* proviennent des localités sui-vantes:

- Algérie: Guelma, 8-22. IV. 31
- Stättermayer leg.
- Andalousie: Chikiana, Korb, leg.;
- Sierra de Alfacar, Ribbe leg.
- Aragon: Albarracin, v. 94, Korb leg.
- Sicile: Palerme, 23. IV. - 23. V. et 11. VI. - 19. VII.; Madonie, 1.200-1.500 m.; 14. VII. - 24. IX.; Dannehl leg.
- Italie centr.: Monti Simbruini; Monti Albani, 21. IV.; Monti Sabini, IV.; Tivoli, 11. - 24. IV., 18. - 29. VI et 4. X.; Campagna romana, 5. VIII. 14.; Monti Sirente, 7.-27. IV. et VI. - 9. VII. Montagne Grande, 1000 m.; Avezzano, IV et VI. Tous ces exem-plaires: Dannehl leg.
- Dép. Alpes Maritimes: Grasse, 8. IV. 17. Zauterne leg.
- Dép. Ardèche: La Vouille, 17. IX. 27. du Drestay leg.
- Pyr. Orient.: Vernet les Bains, VII. - VIII. 29. Stättermayer leg.
- Charente Inférieure: Royan, 2. - 14. IX. 27. Braun leg.
- Dalmatie: Sans autres indica-tions, de la collection Daumiller.
- Ile de Crète: Silv Rouwa Mons Ida, 1.300 m., 15. - 31. VII. 38 Durck leg.

*Drep. binaria* semble être rare dans la zone de rencontre des deux espèces. Je dispose des exemplaires suivants en provenance de l'aire de dispersion d'*uncinula*:

Jan Havelka de Prague vient de fal-re connaître (Buticlin de la Société) l'Ennomoïogque de Mulhous (1952 P. 32) sous le nom de V. Winkler une vari-té de *Lechnus cassideus* F., qui ne me semble pas valable et doit être (d'après la figure donnée) un simple monstre macrocéphale de la vieille espèce fabri-cienne.

J'ai eu l'occasion antérieurement de voir une anomalie cephalique analogue chez un Pentadon punctatus Villiers qui avait été recueilli à Cannes par l'abbé Viturat (cet insecte a fait à ce moment l'objet de plusieurs communications) de même structure que l'insecte (mons-trueux) portant le nom de *tesudinaris* Rag. et décrit de Sicile.

2 mâles, 2 femelles: Gironde, Marsas, 23. VIII. - 2. IX. 38. Bernier leg.

3 mâles: Pyr. Orient., Vernet les Bains. Stättermayer leg.

4 mâles, 3 femelles: Dép. Lot, Douelle, 10. - 25. V. et 30. VIII. - 25. IX. 1926-29. l'homme leg.

1 femelle: Sicile, Madonie, 1.200 m., 6. IX. Dannehl leg.

2 mâles, 1 femelle: Italie cen-trale, Monti Sabini, 19. VI., 17. VII., 26. VIII. Dannehl leg.

1 femelle: Apennins centr., Mon-tagne Grande, 1000 m., 22. VI. Dan-nehl leg.

1 mâle: Macédoine, Nicollée, 9. IV. 16. Burgeff leg.

Adresse de l'auteur: Zoologische Sammlung des Bayr. Staates. Mün-chen, 38, Menzingerstr. 67.

Article Ferrus dans le bulletin de mai 1952 de la Société Entomologique de Ede.

— Einiges über *Eustrona reticulata* Schiff. (Lepidoptera, Geometridae) von Henri Imhoff.

— Erbliche und umweltbedingende Rhythmi im Insektenleben (Port-sehung und Schlus) von M. Reiff.

— Bericht über die Monatsstunung vom 10. 3. 52.

Note rectificative

Moquerys (Col. Anom. 9-1870 No 1) a signalé un cas semblable de macrocé-phalie chez *Pentadon monodon* F. = *Idiota Herbst*, sans lui donner un nom particulier ce qui est naturel et logique. M. Pic.

Les assemblées auront lieu chaque deuxième samedi du mois au siège

**Restaurant Paul KESSLER**

48, rue d'Ilzach

Les amis sont toujours les bienvenus