

Valeur taxonomique de la conformation des tegulae dans le genre *Agrodiaetus* Hübner. (Lycaenidae). (*)

Emilio Balletto & Giovanni G. Toso

Istituto di Zoologia, Università degli Studi, Via Balbi 5, I-16126 Genova, Italy

Agrodiaetus damon (Dennis & Schiffermüller)

Cette espèce a été étudiée particulièrement pour s'en servir comme d'un moyen de mesure de la variation interspécifique des tegulae chez le genre *Agrodiaetus*. Celle-ci (fig. 1) a démontré d'être d'une moindre importance et on n'a eu la possibilité de mettre en évidence aucune différence morphologique constante, permettant la distinction des spécimens du Val d'Ayas (Alpes centrales: ssp. *ferreti* Favre) de ceux des Alpes Ligures (ssp. *rufosaturior* Verity) ou de l'Appennin italien central (ssp. *ausonia* Verity).

Agrodiaetus dolus (Hübner)

Cette espèce a été étudiée extensivement du point de vue de sa formule chromosomique par de Lesse; trois groupes de populations ont été ainsi dégagés: a) Un groupe de la France méridionale (n = 124) (ssp. *dolus* [Hübner] et ssp. *vittatus* [Oberthür]. b) Un groupe de l'Espagne septentrionale (n = 108) (ssp. *ainsae* Forster et *pseudovirgilius* de Lesse). c) Un groupe d'Italie péninsulaire (n = 122) (ssps. *virgilius* [Oberthür], *paravirgilius* Verity et *gargano* Wimmers).

Quoique de Lesse ne se soit jamais prononcé sur la valeur spécifique ou sub-spécifique de ces populations, néanmoins *Agrodiaetus ainsae* a été traité très souvent comme une espèce distincte. La question d'une éventuelle cohabitation en Espagne de *Agrodiaetus ainsae* et *Agrodiaetus dolus* reste encore à résoudre.

Au cours du présent travail, nous avons disséqué les tegulae de plusieurs spécimens appartenant soit à la ssp. *dolus*, soit à la ssp. *virgilius* (fig. 2). On a pu ainsi démontrer que ces structures montrent

*) Read at the 1st European Congress of Lepidopterozoology.

***) Une étude accomplie successivement sur des spécimens de la de la ssp. *gargano* Wimmers des collections du Muséum de Paris, a montré que ces derniers se rangent, à ce propos, dans une position à peu près intermédiaire entre *dolus* et *virgilius*.

une constance remarquable au sein de chaque sous-espèce, mais qu'il y-a, au contraire, une variation considérable entre les deux. En particulier il n'y-aurait aucune superposition au niveau des régressions entre la longueur du procès postérieur et la largeur du corps triangulaire (fig. 3) (**)

Une étude caryologique poussée s'impose donc pour établir la valeur taxonomique des populations de Ligurie.

Agrodiaetus galloi Balletto & Toso

Espèce très récemment décrite, elle ressemble beaucoup, morphologiquement, à *Agrodiaetus ripartii* (Freyer); du point de vue caryologique, au contraire, sa formule chromosomique (= 66) est plus proche de celle de *Agrodiaetus demavendi* Pfeiffer (env. n = 70) de

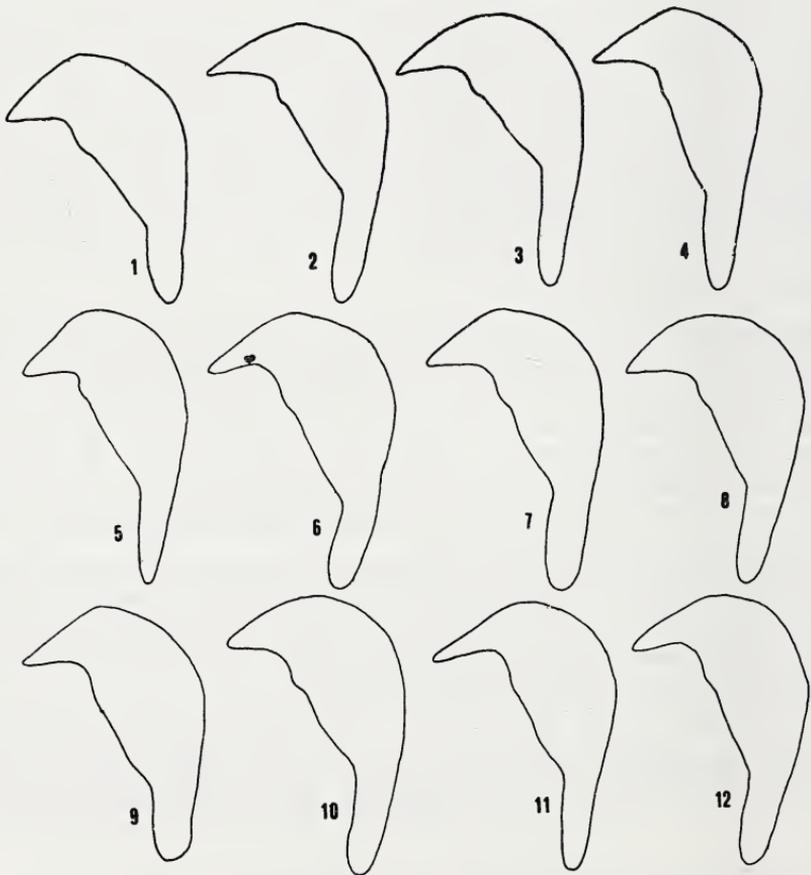


Fig. 1 - Conformation des tegulae en trois sous-espèces de *Agrodiaetus damon*. nos. 1-4: ssp. *ferreti* Favre (Val. d'Ayas); 5-8 ssp. *rufosaturior* Verity (Colle della Melosa, Imperia, Alpes Ligures); 9-12: ssp. *ausonia* Verity (Bolognola, Mts. Sibillini, Appennin italien central).

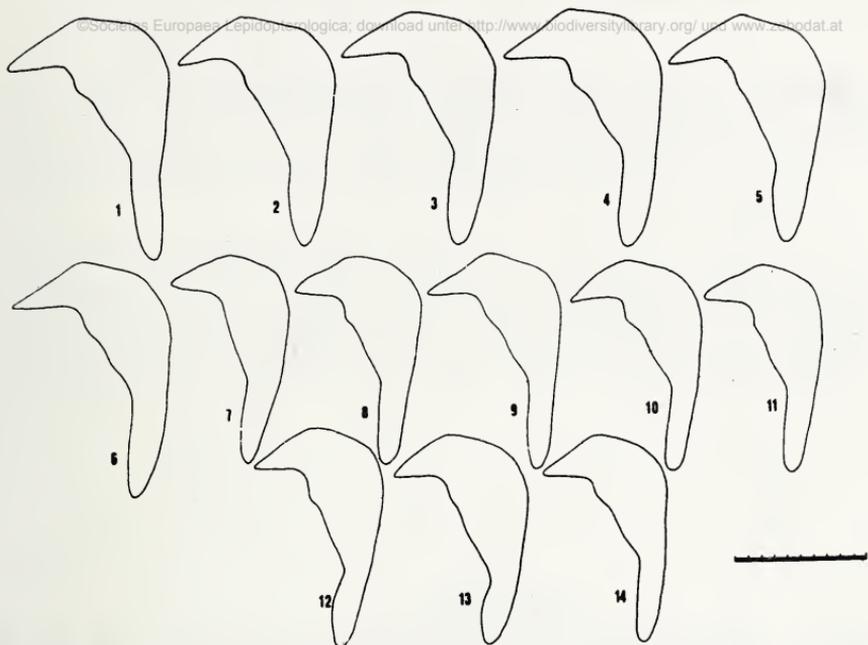


Fig. 2 — Tegulae de *Agrodiaetus dolus*
 nos. 1–6: ssp. *dolus* Hübner (1, 2, 4–6: Rocchetta Nervina, Imperia, Alpes Ligures; no. 3: Mt. Pacanaglia, Nice, A. M.); 7–14: ssp. *virgilius* (Oberthür) (7–11, 14: Campo di Giove, Mt. Maiella, Appennin italien central; no. 13: Bolognola, Mts. Sibillini, id.).

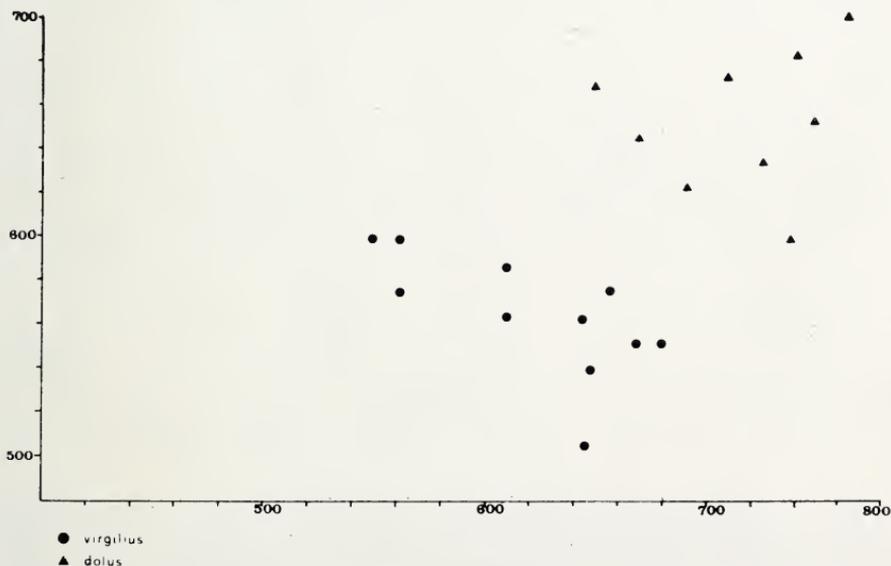


Fig. 3 — Régression entre les mesures de la longueur du procès postérieur (abscisses) et la largeur du corps triangulaire (ordonnées).

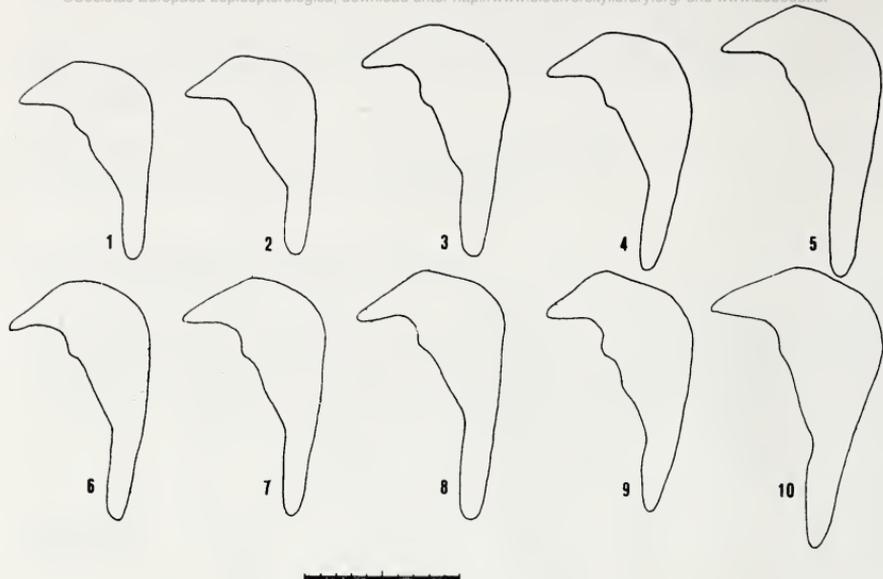


Fig. 4 – Conformation des tegulae chez quelques entités du groupe de *Agrodiaetus ripartii* (1–2: Huesca, Sierra de la Pena, Espagne; 3, 9: St. Barnabé, A. M.; 4–7, 10: Col Muratone, Imperia, Alpes Ligures).

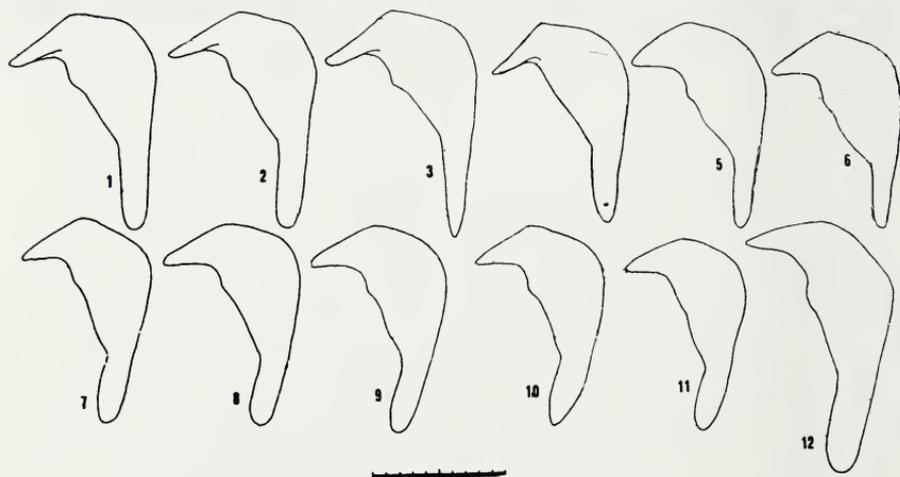


Fig. 5 – Tegulae de *Agrodiaetus humedasa*e (nos. 1–4: Pondel, Cogne, Vallée d'Aoste); *Agrodiaetus ripartii* (?) *agenjoi* Forster (nos. 5–6: Tarradell, Cataluna, Espagne); *Agrodiaetus galloi* (nos. 7–11: Mt. Pollino, Piano di Ruggio, Lucanie, Appennin italien méridional); *Agrodiaetus admetus* (no 12: Hongrie).

l'Asie mineure, auquel elle pourrait être phylogénétiquement plus apparentée.

Les tegulae de *Agrodiaetus galloi* (fig. 5, nos. 7–11) montrent une très évidente constance morphologique et sont aisément séparables particulièrement de ceux de *Agrodiaetus humedasae* (fig. 5, nos. 1–4) et des populations italiennes de *Agrodiaetus ripartii* (fig. 6).

Agrodiaetus humedasae Toso & Balletto

Entité apparemment endémique en Vallée d'Aoste, dont on ne connaît pas encore la formule chromosomique. Sa distinction des espèces voisines peut en tout cas être accomplie sur la base des caractères morphologiques et de la conformation générale des tegulae (fig. 5, nos. 1–4).

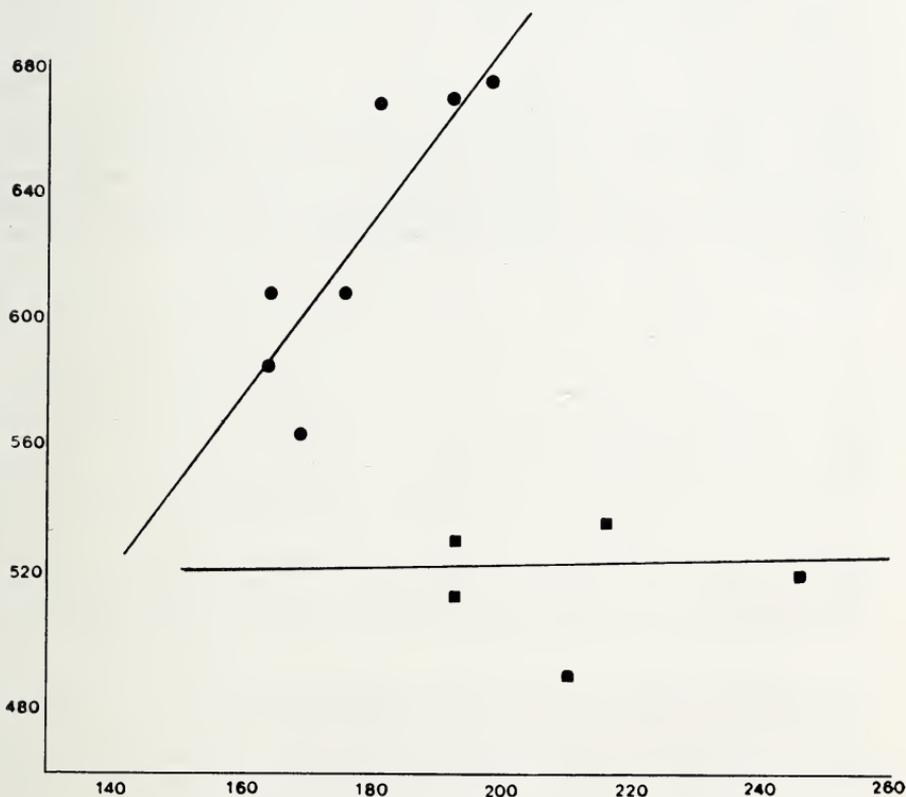


Fig. 6 — Longueur (ordonnées) et largeur (abscisses) du procès postérieur des tegulae chez *Agrodiaetus galloi* (carrés) et *Agrodiaetus* cfr. *ripartii* exuberans des Alpes Ligures (cercles).

Au sein du genre *Agrodiaetus* cette espèce à 90 chromosomes représente sans doute l'entité dont la systématique a été le plus souvent bouleversée au cours de ces dernières années.

Après la séparation de *Agrodiaetus fabressei* (Oberthür) d'Espagne, accomplie par de Lesse sur la base de quelques différences d'ordre caryologique, on a plus récemment distingué *Agrodiaetus galloi* ($n = 66$) de l'Italie méridionale. D'autre part on ne connaît pas, à ce moment, la formule chromosomique de plusieurs sous-espèces normalement référées à groupe, telles que *exuberans* Verity de l'Italie Nord-occidentale, *pelopi* Brown, de la Grèce, *curinieri* Sourès, de l'Ardèche, *montanesa* Gomez-Bustillo, de la région de Burgos (Espagne).

Pour le moment nous nous sommes bornés à prendre en considération la conformation des tegulae dans la population des Alpes Ligures (cfr. ssp. *exuberans* Verity) en la comparant avec celle de la sous-espèce de la France du sud-est (St. Barnabé, A. M.) et avec quelques exemplaires de la sous-espèce nominale (Huesca, Espagne). Comme on peut le voir (fig. 4) les tegulae des spécimens espagnols (nos. 1,2) sont très éloignées de ceux des exemplaires des Alpes Ligures, particulièrement dans la conformation du procès vertical antérieur. Les spécimens des Alpes Maritimes françaises (nos 3,8) ressemblent davantage aux espagnols et sont intermédiaires entre les deux, comme taille.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Balletto Emilio, Toso Giovanni G.

Artikel/Article: [Valeur taxonomique de la conformation des tegulae dans le genre *Agrodiaetus* Hübner. \(Lycaenidae\) 33-38](#)