

**Mise à jour du genre *Neoitamus* OSTEN-SACKEN, 1878
de l'Ouest et du Sud européen
avec description d'une espèce nouvelle de Grèce
(Diptera Asilidae)**

par Guy TOMASOVIC

Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, UER de Zoologie générale et appliquée (Prof. C. Gaspar), Passage des Déportés 2, B-5030, Belgique.

Abstract

The genitalia of seven species of *Neoitamus* are illustrated with some comments. I also give a simplified key to distinguish the male of eight species from western and mediterranean Europe. *N. tumulus* sp. n. is described.

Keywords : Diptera, Asilidae, Asilinae, *Neoitamus*, new species.

Résumé

Une illustration des genitalia de sept espèces de *Neoitamus* est présentée ainsi qu'une réflexion sur leurs différenciations. Une clé simplifiée des huit espèces d'Europe occidentale et méditerranéenne est donnée. Une espèce nouvelle, *N. tumulus* est décrite.

Introduction

Parmi plusieurs Asilidae de Grèce soumis pour identification, j'ai trouvé trois mâles du genre *Neoitamus*. La comparaison de ces individus avec les descriptions des autres espèces connues et des spécimens identifiés en collection montre qu'il s'agit d'une espèce nouvelle.

Présentation du genre *Neoitamus*

Le genre *Neoitamus* appartient à la sous-famille des *Asilinae* et se distingue des autres genres européens par des soies occipitales longues et courbées vers l'avant, caractère que partage *Allo-machimus mauritanicus* BEQUAERT, 1964. Cependant, la présence chez ce dernier d'une crinière formée de poils longs et fins sur le mésonotum le sépare nettement des *Neoitamus*. Actuellement, cinquante-huit espèces sont connues du monde (HULL 1962), dont le plus grand nombre provient de la région orientale. Pour l'Europe occidentale et méditerranéenne, seules 7 espèces étaient connues.

Outils

Pour l'identification des *Neoitamus* d'Europe, nous utilisons les travaux de : SÉGUY (1927), ENGEL (1930), HRADSKY (1962), LEHR (1988), SPEIGHT (1988) et WEINBERG & BACHLI (1995).

Mise au point pour deux espèces

1. *Neoitamus impudicus* (GERSTAECKER, 1861)

Dans le dernier catalogue des Asilidae paléarctiques (1988), LEHR range *impudicus* GERSTAECKER dans le genre *Neoitamus*. Il semble avoir ignoré la note de JANSSENS 1960 qui signale que le Dr PEUS (Berlin) après examen de la série typique, conclut que l'holotype mâle (= lectotype) n'est autre qu'un *Antipalus* tandis que la femelle associée à celui-ci appartient à l'espèce *Neoitamus dasymallus* (GERSTACKER, 1861).

2. *N. cyaneocinctus* (PANDELLÉ, 1905)

HRADSKY (1962) note "n'ayant pas vu cette espèce, celle-ci ressemble plus à *Machimus atricapillus* FALL". Il formule cette conclusion en prenant comme référence la diagnose de BECKER (1923)

reproduite par ENGEL (1930). J'ai comparé la description originale de PANDELLÉ (1905) et celle de BECKER (1923) et j'aboutis à la conclusion qu'il n'y a aucun rapport entre les deux espèces. Cette description originale est reproduite par SÉGUY (1927) mais sans illustration (contrairement aux autres espèces du genre) ce qui laisse supposer qu'il n'avait pas d'exemplaire sous la main. La collection PANDELLÉ a été partagée entre Paris et Bruxelles, et malgré mes recherches dans ces deux institutions, je n'ai trouvé aucune trace du type de *cyaneocinctus*. Des exemplaires de cette espèce seraient présents à la section entomologique agraire de l'Université de Pise (ALFIO RASPI, 1983). Pour des raisons de sécurité, le Prof. SANTINI, responsable des collections, n'a pas désiré m'envoyer ceux-ci et seul un examen sur place permettrait de contrôler leur identification. A ma connaissance, l'espèce n'a plus été capturée depuis 1885.

Description de *N. tumulus* sp. n.

Holotype : (FSAGX), un mâle, Grèce, Ioanina, Konitsa 500m., 22.VI.1997. leg. DILS.

Paratypes : (coll. VAN DE WEYER), un mâle & une femelle, Grèce, Ioanina, Konitsa 500m., 22.V.26.VI.1997, leg. DILS.

Étymologie : nom en apposition, en référence à la forme allongée de la gibbosité.

Longueur 19 mm.

Tête : gibbosité faible et étendue, distance entre celle-ci et la naissance des antennes égale aux 2/3 de la longueur du premier article; moustache blanche encadrée de poils noirs; barbe blanche; poils du front et de l'occiput noirs; premier article antennaire double du deuxième le troisième article lancéolé et aussi long que les deux premiers réunis, style long, épaissi sur le tiers distal et terminé par une épine.

Thorax : toute la pilosité noire; soies du mésonotum courtes sur le tiers antérieur; deux longues soies notopleurales; scutellum couvert de longs et fins poils blancs avec deux soies scutellaires apicales.

Pattes : épines, soies et poils noirs, fémur antérieur avec un anneau roux sur la partie distale, les deux autres paires entièrement noires, tibias roux à extrémité noire.

Abdomen : noir brillant, les cinq premiers tergites avec une bordure postérieure grisâtre, épines blanches, tergites suivants noirs à reflets

bleus; sternites noirs à bordure distale grisâtre, les quatre premiers à pilosité blanche, fine et longue mêlée de quelques épines blanches, les suivants à pilosité plus courte et noire.

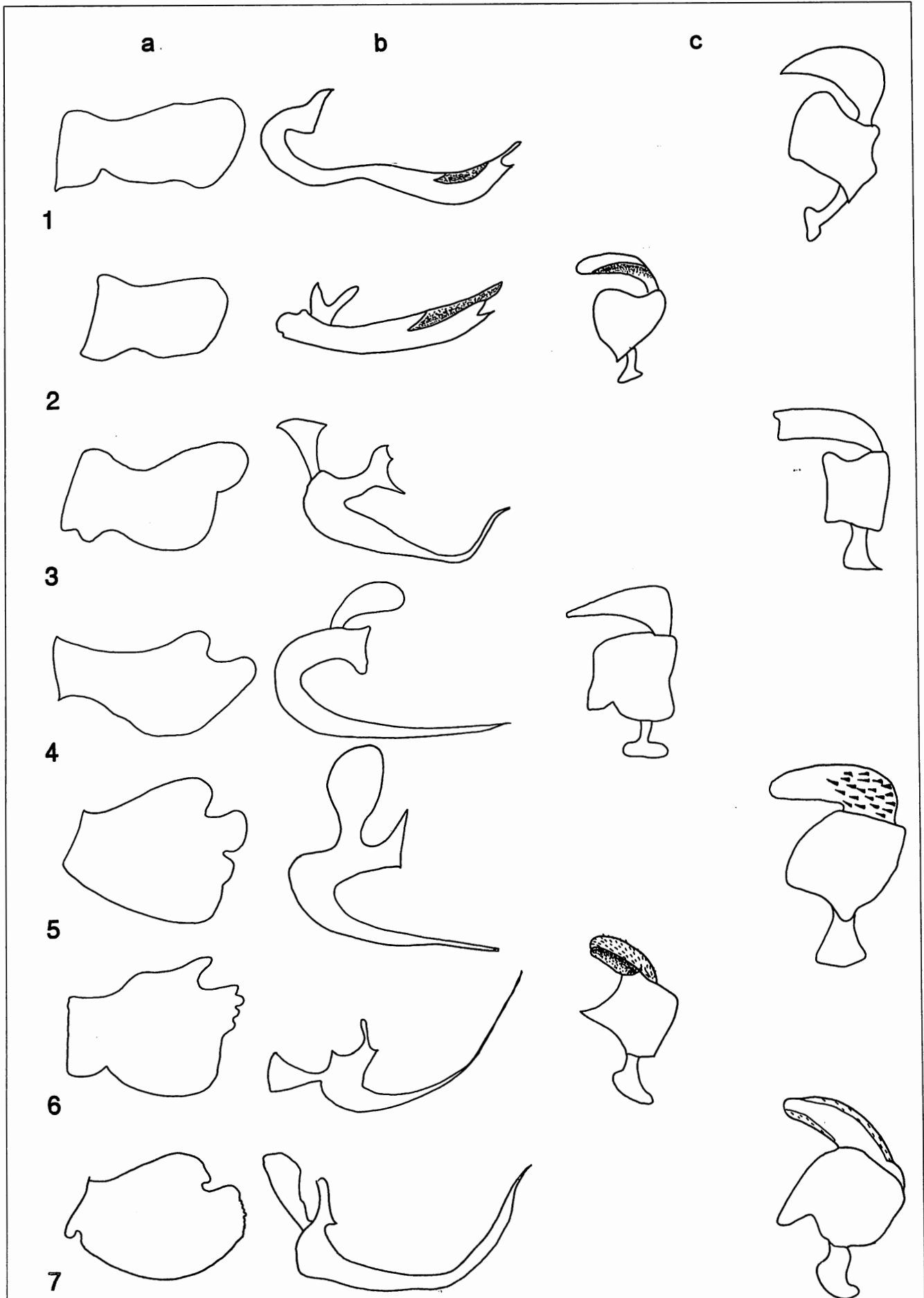
Genitalia (Fig.6) : singularisés par le contour de l'epandrium et du gonopode et surtout un édéage très fin et allongé dans sa moitié supérieure.

Commentaires sur les genitalia mâles (Figs 1-7)

A ce jour, seuls les genitalia de *N. cothurnatus* ont été étudiés parmi les espèces de l'Ouest européen (WEINBERG & TSACAS, 1976). C'est pourquoi je trouve utile de figurer ceux des 7 espèces qu'il m'a été permis de voir. En comparant les édéages de *cyanurus* et *castellani* (Figs 1-2), on constate qu'ils se différencient nettement des 5 autres espèces, très proches les unes des autres (Figs 3-7).

Clé simplifiée d'identification des mâles

1. Espace entre la gibbosité et la base des antennes plus court que la longueur du premier article antennaire 2
- * Ecart entre la gibbosité faciale et la naissance des antennes plus long que le premier article 4
2. Épines des pattes entièrement noires; genitalia (Fig. 6) *Neoitamus tumulus* sp. n.
- * Fémur III avec des épines noires et jaunes 3
3. Au moins 3 soies notopleurales, genitalia (Fig. 5) *N. cothurnatus* (MEIGEN)
- * Deux soies notopleurales, genitalia (Fig.7) *N. dasymallus* (GERSTAECKER)
4. Pattes entièrement noires; genitalia (Fig. 2) *N. castellani* HRADSKY
- * Pattes bicolores 5
5. Fémurs bicolores 6
- * Fémurs entièrement noirs; tibia majoritairement jaune à orange 7
6. Abdomen avec tous les tergites bleu métallique; genitalia (Fig. 4) *N. splendidus* OLDENBERG
- * Seuls les tergites VI-VII d'un bleu violet luisant *N. cyaneocinctus* (PANDELLÉ)
7. Base de l'hypandrium avec une touffe épaisse de poils noirs, genitalia (Fig. 3) *N. socius* (LOEW)
- * Base de hypandrium sans touffe de poils .. 8
8. Epandrium allongé, ovale; genitalia (Fig. 1) *N. cyanurus* (LOEW)



Figs 1-7. Genitalia de *Neoitamus*. 1 : *cyanurus*; 2 : *castellani*; 3 : *socius*; 4 : *splendidus*; 5 : *cothurnatus*; 6 : *tumulus* sp. nov.; 7 : *dasymallus*. Abréviations : a = epandrium, b = édéage, c = gonopode.

Remerciements

Je remercie le Professeur Charles GASPAR (Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux -FSAGX), le Dr Patrick GROOTAERT (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique -IRSNB), le Dr Milan HRADSKY (Rép. Tchèque) et le Dr Hans-Peter TSCHORSNIG (Museum fuer Naturkunde in Stuttgart) pour le prêt du matériel; ma gratitude va également à Mrs N. MAGIS & R. WAHIS pour les conseils et corrections apportés au manuscrit.

Bibliographie

- ALFIO RASPI G.L., 1983. - Catalogo delle specie presenti nella collezione Ditterologica del Prof. FILIPPO VENTURI. *Frustula Entomologica, Nuova serie*. 6 (19) : 186-191.
- BECKER T., 1923. - *Revision der LOEW'schen Diptera Asilica in Linnaea Entomologica 1848-1849*. Wien, Wagner, 91 pp.
- ENGEL E.O., 1930. - Asilidae. In : LINDNER, E. (ed.), *Die fliegen der palaarktischen Region*, 4 : 321- 491.
- HRADSKY M., 1962. - Deux espèces nouvelles d'Asilides de la Tchécoslovaquie. *Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia*, 17 (1) : 1-12.
- HULL F.M., 1962. - Robber Flies of the world. The Genera of the Family Asilidae. *Smithsonian Institution Bulletin*, 224 : 1-907.
- JANSSENS E., 1960. - Asilidae (Diptera) du Mont Athos. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 96 (3-4) : 69-80.
- LEHR P.A., 1988. - Family Asilidae. In : SOOS A. & PAPP L., *Catalogue of Palearctic Diptera*, 5 : 195-326.
- PANDELLÉ L., 1905. - Contribution à l'étude du genre *Asilus* L. *Revue entomologique de Caen*. 24 : 44-98.
- SÉGUY E., 1927. - Asilidae, Diptères (Brachycères). *Faune de France*, 17, 184 pp.
- SPEIGHT M.C.D., 1988. - *Neoitamus cothurnatus* (Diptera, Asilidae) not an Irish species, and a key to w. european *Neoitamus* species. *Irish Naturalist's Journal*. 22 (11) : 485- 487.
- WEINBERG M. & BÄCHLI, G., 1995. - Diptera Asilidae. *Insecta Helvetica Fauna*, 11, 124 pp.
- WEINBERG M. & TSACAS L., 1976. - Révision des Asilinae (Diptera) décrits par MEIGEN et conservés au Muséum de Paris. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 373 (1) : 417- 438.

Notes sur les Asilidae paléarctiques (Diptera Brachycera)

9

par GUY TOMASOVIC

Faculté universitaire des Sciences Agronomiques, Unité de Zoologie générale et appliquée (Prof. Ch. GASPAR), B-5030 Gembloux.

Abstract

A new species of *Iranopogon* TIMON-DAVID is described from Isle of Rhodes.

Keywords : Asilidae, Dasypogoninae, *Iranopogon*, sp.n.

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Iranopogon* TIMON-DAVID est décrite de l'île de Rhodes.

Introduction

En 1997, parmi les Asilidae indéterminés de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, j'ai remarqué un individu mâle ayant toutes les caractéristiques du genre *Iranopogon* TIMON-

DAVID, 1955. Ce genre a été créé pour un unique spécimen femelle provenant d'Iran, *Iranopogon brandti* TIMON-DAVID, 1955. Les dessins ainsi que la description originale sont repris par HULL (1962).