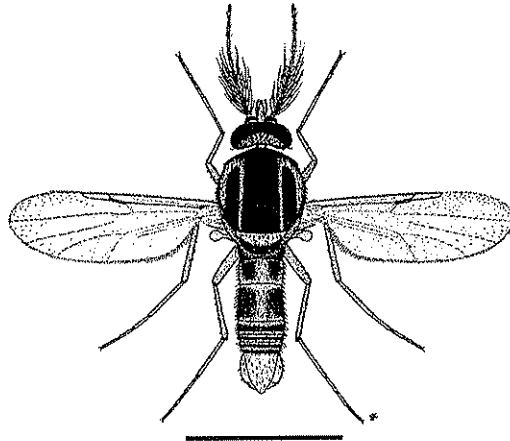


Cératopogonidés (Diptera, Nematocera) de Los Monegros

J. C. Delecolle

Musée Zoologique,
Université Louis Pasteur de Strasbourg, Strasbourg



Atrichopogon luteicollis (Becker, 1903). Línea escala: 1 mm.

Les Cératopogonidés sont de petits insectes de 1 à 4 mm de longueur, hygrophiles et floricoles, zoophages ou hématophages.

Cette famille compte des représentants dans le monde entier, et plus de 5000 espèces ont été décrites, dont 144 sont signalées dans la péninsule ibérique.

Un grand nombre d'espèces se nourrissent du nectar des fleurs et certaines d'entre elles jouent un rôle non négligeable dans la pollinisation de plantes.

D'autres espèces sont hématophages. Certaines s'attaquent à des Insectes (Odonates, Lépidoptères, Coléoptères, Névroptères et Phasmes), dont elles suçent l'hémolymphe. Les espèces s'attaquant aux Vertébrés (Homme, autres Mammifères, Oiseaux, Reptiles et Batraciens) appartiennent pour la plupart aux genres *Culicoides*, *Leptoconops* et *Forcipomyia*.

Certaines espèces des genres *Culicoides* et *Leptoconops*, particulièrement agressives et féroces, représentent, du fait de leur abondance et du désagrément qu'entraîne la piqûre douloureuse des femelles, une véritable nuisance. Elles peuvent rendre insupportable voir impossible le séjour dans certaines régions et entraver sérieusement les activités agricoles et le développement du tourisme. Quelques espèces du genre *Culicoides* sont responsables de la transmission de diverses maladies parasitaires et virales qu'elles inocuent parfois à l'homme (dans les pays tropicaux), et le plus souvent aux animaux (Bovidés, Ovidés, Equidés, Oiseaux) dans diverses régions à climat chaud ou tempéré.

De nombreux aspects de la biologie et particulièrement des moeurs, d'un très grand nombre d'espèces restent encore à découvrir.

L'étude menée dans la région de Monegros et en particulier dans la Retuerta de Pina, pendant la période de 1989 à 1994, a permis de recenser 33 espèces de Cératopogo-

nidés appartenant respectivement aux genres *Atrichopogon* (3), *Culicoides* (8), *Dasyhelea* (8), *Forcipomyia* (10), *Homohoelea* (1), *Leptoconops* (2) et *Palpomyia* (1).

Parmi ces espèces certaines, comme *A. luteicollis*, *C. brevifrontis*, *C. cataneii*, *C. gejjelensis*, *C. jumineri*, *C. kurensis*, *F. psilonota*, *L. bezzii* et *L. kerteszi* ont une distribution strictement méditerranéenne.

Les espèces comme *C. maritimus*, *C. circumscriptus* et *C. newsteadi*, qui sont des espèces halophiles (liées par leur développement larvaire aux milieux salés littoraux et continentaux), ont une très large distribution géographique.

La région de Monegros présente un intérêt tout particulier par la présence de *F. armendarizi* qui semble être une espèce endémique, comme peuvent l'être les deux espèces nouvelles trouvées dans le lot: *F. blascoi* (Delecolle & Rieb, 1993) et *H. iberica* (Delecolle, Blasco-Zumeta & Rieb, 1997). Cette dernière est en outre la première espèce du genre *Homohoelea* à être signalée en Europe.

Les autres espèces répertoriées par cette étude semblent être ubiquistes. Par contre, certaines espèces comme *A. infuscus*, *D. turficola*, *D. arenivaga*, *D. fascigera* et *C. chiopterus*, sont signalées pour la première fois en Espagne.

Referencias:

- DELECOLLE, J. C. & RIEB, J. P. 1993.-Contribution à l'étude des Cératopogonidés d'Espagne. Description de *Forcipomyia (Thyridomyia) blascoi* n. sp. (Diptera: Nematocera). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **10**: 109-120.
- DELECOLLE, J. C., BLASCO-ZUMETA, J. & RIEB, J. P. 1997.-Nouvelle contribution à l'étude des Cératopogonidés d'Espagne. Description de *Homohoelea iberica* n. sp., et redescription de *Palpomyia miki* Goetghebuer, 1934 et de *Culicoides brevifrontis* Smatov & Isimbekov, 1971 (Diptera, Nematocera). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **14**: 337-351.