

Deux espèces de *DASYHELEA* nouvelles pour le « Midi » méditerranéen :
***D. SENSUALIS* Kieffer 1919 et *D. LITHOTELMATICA* Strenzke 1951**
(DIPTERA CERATOPOGONIDAE).

Nous rapportons à *Dasyhelea sensualis* Kieffer 1919 et *Dasyhelea lithotelmatica* Strenzke 1951, deux espèces de *Ceratopogonidae* provenant de prélèvements effectués dans divers rockpools et creux d'arbres (platanes et amandiers) du « Midi » méditerranéen.

Ces deux espèces appartiennent au groupe *Dasyhelea versicolor* Winnertz 1852, caractérisé par la présence de deux bandes mésonotales sombres parasagittales, l'aspect punctiforme de la cellule radiale, l'effacement plus ou moins net de la bifurcation de M_2 , l'absence de fossette sensorielle sur le 3^e article des palpes, la pubescence des yeux, la structure binoduleuse des articles antennaires XI-XII-XIII des ♂. Ce groupe comprend :

- D. versicolor* Winnertz 1852,
- D. dufouri* Laboulbène 1869,
- D. sensualis* Kieffer 1919,
- D. bilineata* Goetghebuer 1920,
- D. geleiana* Zilah 1932,
- D. lithotelmatica* Strenzke 1951.

D. versicolor est isolé des autres représentants du groupe par le rapport de longueur des articles 3 et 5 des palpes. Ce rapport est inférieur à 1 chez cette espèce, alors que chez toutes les autres il est supérieur à 1.

En 1926, Edwards met en synonymie *D. dufouri*, *D. bilineata* et *D. sensualis* en se basant sur la similitude de couleur du mésonotum et la présence d'anneau sombre sur T_1 . Plus tard, Strenzke individualise à nouveau *D. bilineata* en insistant sur les différences d'alignement des papilles stigmatiques de la corne prothoracique de la nymphe. Au nom de l'écologie, il suit Edwards pour la synonymie de *D. dufouri* et *D. sensualis*.

Reconnaissons que les textes et figures des communications princeps sont pour la plupart trop imprécis, surtout en ce qui concerne les *genitalia*, pour séparer nettement ces espèces et éviter toute discussion taxonomique. Ainsi, Laboulbène figure les styles de *D. dufouri* à concavité externe, disposition qui n'a jamais été retrouvée. Au demeurant, si de légères différences de couleur ne justifient pas la création de nouvelles espèces, à l'inverse on ne peut accepter un regroupement sur de semblables critères. Tant que le type de *D. dufouri* ne sera pas redécrit, nous serons tenus de conserver *D. sensualis*.

En 1932, Zilah décrit une nouvelle espèce, *D. geleiana*, née de larves provenant de rockpools d'Allemagne. Dix-neuf ans plus tard, Strenzke décrit à son tour *D. lithotelmatica*

à partir de larves issues, elles aussi, de rockpools d'eau douce. Il sépare son espèce de *D. sensualis* par la forme du style et les soies du scape et de *D. geleiana* par certains caractères nymphaux.

Nous rapportons à *D. sensualis* les adultes issus des gîtes de creux d'arbres et à *D. lithotelmatica*, ceux issus des gîtes de rochers. En effet, *D. geleiana* peut être facilement séparé de ces deux espèces par l'absence de grandes soies sensorielles sur les articles du flagellum ♀.

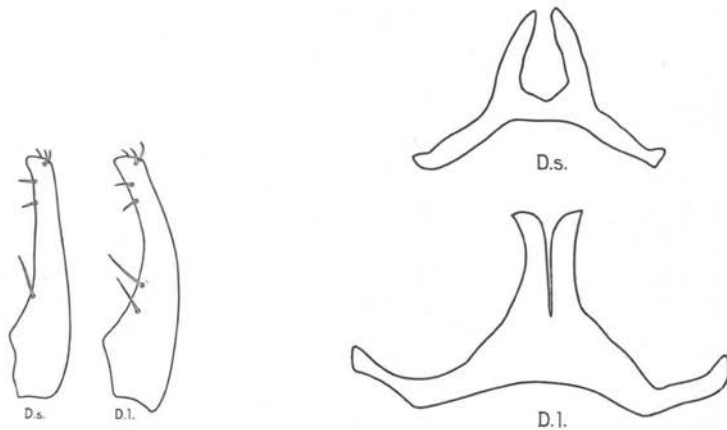


FIG. — Styles (à gauche) et aedeagus (à droite) de *Dasyhelea sensualis* (D.s.) et *Dasyhelea lithotelmatica* (D.l.).

Quant à la distinction de *D. lithotelmatica* et *D. sensualis*, compte tenu des différences fondamentales de biotope larvaire, elle repose sur les deux caractères suivants :

1° le style des forcipules est courbe chez *D. lithotelmatica* et subrectiligne chez *D. sensualis* (fig. 1, A) ;

2° l'aedeagus présente une juxtaposition des processus paramédians chez *D. lithotelmatica*, ces processus restant nettement séparés dès leur base chez *D. sensualis*.

Localités de *D. lithotelmatica* Strenzke 1951 :

La Fage (Hérault).
Saint-Gély-du-Fesc (Hérault).
La Baillaurie (P.-O.).

Localités de *D. sensualis* Kieffer 1919 :

Celleneuve (Hérault).
Maugio (Hérault).

Jean-A. RIOUX et Suzanne DESCOURS.

Laboratoire de Parasitologie, Faculté de Médecine,
Montpellier.

Bibliographie

- EDWARDS (F. W.), 1926. — On the British biting Midges (*Diptera, Ceratopogonidae*). *Trans. Entom. Soc.*, London, 74 (389-426).
- GOETGHEBUER (M.), 1920. — *Ceratopogoninae* de Belgique. *Mém. Mus. R. Hist. Nat. de Belgique*, 8 (1-116).
- 1924. — Notes biologiques et morphologiques sur *Dasyhelea bilineata* Goetgh. *Diptera*, 1, fasc. 3 (121-124).
- et LENZ (F.), 1934. — *Heleidae (Ceratopogonidae)* in Lindner's « Die Fliegen », Stuttgart, 133 p.
- KIEFFER (J. J.), 1919. — Chironomides d'Europe conservés au Musée National Hongrois de Budapest. *Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest*, 17 (55-56).
- 1919. — Observations sur les Chironomides (Dipt.) décrits par J.-R. Malloch. *Bull. Soc. Ent. France*, 10 (191-194).
- 1925. — Faune de France. XI. Diptères (Nématocères piqueurs). *Chironomidae Ceratopogonidae*, Lechevalier, Paris, 138 p.
- LABOULBÈNE (A.), 1869. — Histoire des métamorphoses du *Ceratopogon dufouri*. *Ann. Soc. Ent. Fr.*, (157-166).
- OHM (P.) et REMMERT (H.), 1955. — Etude sur les rockpools des Pyrénées-Orientales. *Vie et Milieu*, 6 (204).
- STRENZKE (K.), 1951. — *Dasyhelea lithotelmatica* n. sp. *Archiv. für Hydrobiol., Sup. Band*, 18 (178-187).
- ZILAH (VON G.), 1932. — Anabiotische Dipteren. *Arch. Hydrobiol.*, 23 (310-329).
-