

**Note préliminaire
sur les Diptères Cératopogonidés
de la tourbière eutrophe du marais de Lavours
(Vallée du Rhône, Ain)**

par Jean-Claude DELÉCOLLE (*), Jean-Pierre RIEB (*)
et Jacques BRUNHES (**)

(*) Musée Zoologique de l'Université et de la Ville de Strasbourg,
29, boulevard de la Victoire, F-67000 Strasbourg

(**) Écologie Appliquée, Université de Clermont-Ferrand,
Les Cèzeaux, F-63177 Aubière Cedex

Le marais de Lavours est situé à 230 m d'altitude entre la pointe sud du Jura méridional et le lac du Bourget ; le Rhône le borde à l'est et un petit torrent au débit capricieux le limite à l'ouest.

Le marais occupe un synclinal jurassien que les dernières glaciations ont largement comblé. Dans ces plaines marécageuses, mal drainées et soumises à de fréquentes inondations dues aux crues du Rhône et du Séran, s'est développé une tourbière basique de plus de 500 hectares.

Les alluvions argileuses apportées par le Rhône et celles limoneuses et riches en calcaire charriées par le Séran s'intercalent dans la tourbe et la recouvrent même fréquemment près du Rhône et du Séran.

En son centre, cette tourbière comporte jusqu'à 14 mètres d'épaisseur d'une tourbe dont la teneur en matière organique varie entre 50 et 80% alors que le pH, très influencé par les 10 à 20% de calcaire total, est compris entre 6,7 et 7,9. Sur les bords de cette loupe tourbeuse centrale, la teneur en matière organique s'abaisse rapidement alors que les argiles et les limons forment des couches de plus en plus fréquentes et épaisses (ANONYME, 1949).

Le couloir rhodanien met en relation cette vaste tourbière basique avec la région méditerranéenne mais aussi, au travers de la Suisse, avec les plaines d'Europe centrale.

Depuis son classement en Réserve Naturelle, et sous l'impulsion de l'Entente Interdépartementale pour la Démoustication qui en assure la gestion, un inventaire de ses richesses entomologiques et arachnologiques a été entrepris par le laboratoire d'Écologie Appliquée de l'Université de Clermont-Ferrand.

Les résultats que nous présentons ont été obtenus en 1986 et 1987 grâce à quatre pièges à émergences posés dans la partie centrale de la tourbière (prairie à *Cladium mariscus*) et dans la partie ouest partiellement recouverte par les alluvions limoneuses du Séran. Cette partie ouest est actuellement occupée par une caricaie à *Carex elata* qu'envahissent rapidement les Phragmites et les Aulnes (AYN et PAUTOU, 1969).

Les Cératopogonidés ainsi récoltés sont présentés dans la liste ci-dessous. Celle-ci comporte 12 genres totalisant 36 espèces, dont 10 sont nouvelles pour la faune de France. Ces 10 espèces s'ajoutent aux 58 autres espèces nouvelles pour la faune de France que nous avons signalées récemment dans un travail de faunistique concernant l'Alsace (DELÉCOLLE et RIEB, 1990).

Les résultats des captures effectuées en 1989 grâce à 6 pièges à émergence de 0,5 m² et de 14 pièges colorés seront présentés ultérieurement.

Genre *Allohelea* Kieffer, 1917 :

1. *A. tessellata* (Zetterstedt, 1850)

Genre *Artrichopogon* Kieffer, 1906 :

- *2. *A. avastensis* Remm, 1959
3. *A. brunripes* (Meigen, 1818)
*4. *A. forcipatus* (Winnertz, 1852)
5. *A. meloesugans* Kieffer, 1922
6. *A. minutus* (Meigen, 1830)
7. *A. pavidus* (Winnertz, 1852)

Genre *Bezzia* Kieffer, 1899 :

8. *B. xanthogaster* Kieffer, 1919

Genre *Brachypogon* Kieffer, 1899 :

9. *B. nitidula* (Edwards, 1926)
10. *B. vitiosus* (Winnertz, 1852)

Genre *Clinohelea* Kieffer, 1917 :

11. *C. unimaculata* (Macquart, 1826)

Genre *Culicoides* Latreille, 1809

12. *C. albicans* (Winnertz, 1852)
13. *C. cubitalis* Edwards, 1939
14. *C. punctatus* (Meigen, 1818)
15. *C. segnis* Campbell et Pelham-Clinton, 1960
16. *C. subfascipennis* Kieffer, 1919

Genre *Dasyhelea* Kieffer, 1911 :

17. *D. acuminata* Kieffer, 1919

18. *D. europea* Remm, 1962

- *19. *D. flavoscutellata* (Zetterstedt, 1850)

- *20. *D. holosericea* (Meigen, 1804)

- *21. *D. luteiventris* Goetghebuer, 1934

22. *D. stellata* Remm, 1968

- *23. *D. undosternum* Remm, 1972

Genre *Forcipomyia* Meigen, 1818 :

24. *F. bipunctata* (Linné, 1767)

25. *F. fuliginosa* (Meigen, 1818)

- *26. *F. litoreaurea* (Ingram et Macfie, 1924)

- *27. *F. glauca* Macfie, 1934

- *28. *F. paludis* Macfie, 1932

29. *F. tenuis* (Winnertz, 1852)

30. *F. velox* (Winnertz, 1852)

Genre *Monohelea* Kieffer, 1917 :

- *31. *M. estonica* Remm, 1965

Genre *Palpomyia* Meigen, 1818 :

32. *P. armipes* (Meigen, 1818)

33. *P. distincta* (Haliday, 1833)

34. *P. serripes* (Meigen, 1818)

Genre *Schizohela* Kieffer, 1917 :

35. *S. leucopeza* (Meigen, 1818)

Genre *Serromyia* Meigen, 1818 :

36. *S. morio* (Fabricius, 1775)

(* = espèces nouvelles pour la faune de France)

AUTEURS CITÉS

- AIN (G.) & PAUTOU (G.), 1969. — Étude écologique du marais de Lavours (Ain). *Document pour la carte de la végétation des Alpes, Université de Grenoble*, VII : 25-64.
- ANONYME, 1949. — *Les tourbières françaises. Deuxième partie : résultats des prospections*. Direction des Mines édit., Imprimerie Nationale : 1-632.
- BRUNHES (J.), 1981. — Caractéristiques et performances d'un piège à émergence destiné à l'étude des Insectes à larves édaphiques ou aquatiques. *Entomologiste*, 37 (3) : 126-131.
- DELÉCOLLE (J.-C.) & RIEB (J.-P.), 1990. — Liste faunistique complémentaire des Cératopogonidés d'Alsace (Dipt. Nematocera). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 95 (5-6) : 183-185.