

Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785) et *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) : espèces nouvelles pour la Loire-Atlantique (Odonata, Anisoptera, Gomphidae)

par Thomas WILLIAMSON

13, impasse du Moulin. F-49270 Champtoceaux.

Mots clés : FAUNISTIQUE, OPHIOGOMPHUS CECILIA, GOMPHUS FLAVIPES, 44, 49, FRANCE

Key-words : ODONATA, FAUNISTIQUE, OPHIOGOMPHUS CECILIA, GOMPHUS FLAVIPES, LOIRE-ATLANTIQUE AND MAINE-ET-LOIRE DEPARTMENT, FRANCE,

Résumé : A l'occasion de prospections odonatologiques en 1998 sur la Loire à Oudon (Loire-Atlantique), l'auteur a pu constater la présence de deux espèces bénéficiant de mesures de protection nationales : *Ophiogomphus cecilia* (Geoffroy in Fourcroy, 1785) et *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825), toutes deux nouvelles pour ce département. Début juin 1999, une ♀ émergente d'*O. cecilia* était observée à Champtoceaux (Maine-et-Loire), présence intéressante de l'espèce à cet endroit.

Summary : *Ophiogomphus cecilia* (Geoffroy in Fourcroy, 1785) and *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825), new species for Loire-Atlantique department. On the occasion of odonatological prospecting in 1998 at the Loire river at Oudon (Loire-Atlantique department), the author noticed the presence of two species protected at the national level: *Ophiogomphus cecilia* and *Gomphus flavipes*, both of them new for this department. Also, in early June 1999, a newly emerged female of *O. cecilia* was observed at Champtoceaux (Maine-et-Loire department).

Le 14 juin 1998 au matin, une sortie "Odonates" réunissait une poignée de passionnés sur la vallée du Havre, affluent de la Loire à Oudon (44). L'après-midi, un petit groupe (Fabien Dortel, Etienne Terrenoire, Ronan Steinman) décidait de rester sur place pour prospecter les bords de Loire de cette même commune.

A cet endroit, les bords immédiats du fleuve sont assez fortement végétalisés, notamment par les saules, ne laissant que quelques trouées en pente douce, bordées de joncs. Le milieu attenant est constitué de prairies densément couvertes de graminées et fauchées annuellement pour le foin. Quant à la Loire, alors à plus de 100 km de l'estuaire, elle subit encore de manière sensible l'influence des marées, qui donne lieu à un marnage quotidien d'ampleur plus ou moins importante.

A notre arrivée sur le site, quelques Anisoptères sont déjà repérés, puis deux d'entre eux capturés, révélant leur appartenance à l'espèce *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825). Encouragées par cette découverte, les prospections se poursuivent, plus proches cette fois-ci de la rive du fleuve. Un Gomphidae, posé sur une vieille souche, ne semble pas surpris par notre présence et se laisse à loisir observer, révélant une coloration verte presque fluorescente du thorax, assez caractéristique. Pour confirmation, l'individu est rapidement capturé puis relâché, une fois les critères de détermination vérifiés. Il s'agit bien d'une ♀ adulte d'*Ophiogomphus cecilia* (Geoffroy in Fourcroy, 1785). La présence de ces deux espèces sur un espace aussi restreint n'est pas surprenante car elles ont, semble-t-il, la particularité de se développer fréquemment dans les mêmes biotopes (DOMMANGET, 1987). Il paraît donc intéressant de noter le double intérêt de ces observations qui, d'une part, concernent des espèces protégées sur le plan national, et d'autre part, apportent deux nouvelles espèces pour la Loire-Atlantique.

En 1987, DOMMANGET place ces deux espèces en statut 3 de la liste rouge française des Odonates, c'est-à-dire comme « espèces généralement très localisées mais observées régulièrement ». Plus récemment, *O. cecilia* venait s'ajouter à la liste des Odonates de la Sarthe (KERIHUEL, 1997) et *G. flavipes* était découvert dans la Vienne (PREVOST, 1998). A l'échelle européenne, *O. cecilia* (Annexes 2 et 4 de la Directive Habitat) est considérée comme une espèce fortement menacée, ayant disparu des Pays-Bas, et au bord de l'extinction au Luxembourg, au Danemark et en Suède (VAN HELSDINGEN *et al.*, 1996). Quant à *G. flavipes* (Annexe 4 de la Directive habitats), très localisé en France, ASKEW le considère déjà en 1988 comme en très nette régression et ayant disparu d'Allemagne de l'ouest.

Pour information, le 12 juin 1999, j'observais tout à fait par hasard lors d'une promenade, une ♀ d'*Ophiogomphus cecilia* émergente (ailes brillantes, vol hésitant) à Champtoceaux (49), village séparé d'Oudon par la Loire.

Cette sortie permet d'observer quelques autres espèces d'Odonates :

- * *Calopteryx splendens splendens* (Harris, 1782)
- * *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)
- * *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)
- * *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840
- * *Orthetrum cancellatum* (L., 1758)
- * *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)
- * *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)

Ces observations sont-elles le signe d'une installation récente de ces espèces, ou démontrent-elles que de nombreux milieux, d'une grande richesse, restent encore sous-prospectés en matière d'odonatologie ? La présence de quelques individus au fort pouvoir de dispersion sur un linéaire de rives aussi court (1 km), laisse supposer la présence de population(s) ligérienne(s) à Oudon, voire à Champtoceaux. Ainsi, il

serait intéressant que les odonatologues axent plus fortement leurs prospections sur de telles zones dans le but d'acquérir rapidement de meilleures connaissances sur ces espèces, mais aussi sur l'odonatofaune des bords de Loire en général. Une étude davantage axée sur l'échantillonnage d'exuvies s'impose pour confirmer la reproduction de ces espèces. Un tel travail devrait voir le jour dans les années à venir.

Travaux cités

ASKEW R. R., 1988.- The Dragonflies of Europe.- Harley Books, 291 pp.

DOMMANGET J.-L., 1987.- Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France.- Muséum National d'Histoire Naturelle, Secrétariat Faune-Flore, fascicule 36, 283 pp.

KERIHUEL C., 1997.- Découverte d'*Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785) dans le département de la Sarthe.- *Martinia* 13 (1) : 35-36.

PREVOST O., 1998.- Découverte de *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) dans le département de la Vienne.- *Martinia*, 14 (3) : 115-116.

VAN HELSDINGEN P. J., WILLEMSE L., SPEIGHT M. C. D., 1996.- Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention.- Part II : Mantodea, Odonata, Orthoptera and Arachnida.- *Nature and Environnement*, No. 80, 530 pp.

Note : Toutes les données faunistiques issues de ce travail sont répertoriées dans l'Inventaire Cartographique des Odonates de France (Programme INVOD). Cet article n'est donc pas concerné par l'analyse bibliographique du Programme BINVOD.
