

TRITHEMIS ANNULATA (PALISOT DE BEAUVOIS, 1805) :
NOUVELLE ESPECE POUR LA CORSE ET LA FAUNE DE FRANCE
(ODONATA, ANISOPTERA : LIBELLULIDAE)

par Bernard ROCHE *

La faune aquatique de la Corse est marquée par l'absence d'éléments largement répandus sur le continent européen, et par la dominance d'espèces méridionales et méditerranéennes dont certaines sont communes au bloc Corso-Sarde.

Les Odonates constituent un groupe encore imparfaitement étudié, et comme l'ont souligné récemment DOMMANGET (1987b) et PAPAZIAN (1987), de nombreuses espèces restent encore à découvrir, notamment celles qui sont connues de Sardaigne et dont l'existence en Corse est plus que probable.

Trithemis annulata (Palisot de Beauvois, 1805) fait partie de ces espèces. Son aire de répartition en Europe méridionale comprend le Sud de l'Espagne, l'Italie du Sud, la Grèce et l'Asie occidentale ainsi que l'Afrique du Nord (d'AGUILAR et al., 1985).

Sa découverte aux environs d'Aléria, permet l'addition d'un nouveau taxon pour la faune française et porte à 41, le nombre d'espèces actuellement recensées de Corse.

En vol, cette espèce ressemble fortement à *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832), mais la couleur rouge est moins vive et paraît plus foncée du fait de l'existence d'une bande noirâtre sur le côté des segments abdominaux. Dorsalement, la couleur tire sur le bleu. L'élément le plus caractéristique, observable au repos, est la couleur violet métallique du front et du vertex.

Milieu de capture : trois imagos mâles ont été capturés fin septembre 1988 aux abords de la retenue collinaire de Teppe-Rosse, située dans la plaine orientale, à 4 km à l'Ouest d'Aléria (Haute-Corse). Cette retenue artificielle, alimentée par la dérivation des eaux du Fium'Orbo présente les caractéristiques suivantes : altitude : 30 m.; capacité : 2 300 000 m³; surface : 55 ha; profondeur maximale : 10 m.

* S.R.A.E. Corse, B.P. 605, F-20600 BASTIA.

La zone littorale est colonisée par une ceinture d'hélophytes (*Typha*, *Juncus*, *Scirpus*) et d'hydrophytes (*Ranunculus trichophyllus*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton natans*), créant un biotope très favorable aux odonates.

Les apports du bassin versant, essentiellement agricole, sont responsables de l'eutrophie du plan d'eau, marquée en période estivale, alors que la température de l'eau atteint 28° à 29° C, par un déficit important de l'oxygène en profondeur et le développement d'un phytoplancton à cyanophycées (*Oscillatoria* sp.).

Ouvrages consultés

- AGUESSE (P.), 1968. -- Les Odonates de l'Europe Occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques. In : Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen, 4. -- Masson, Paris : 1-258.
- d'AGUILAR (J.), DOMMANGET (J.-L.) & PRECHAC (R.), 1985. -- Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. -- Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Paris : 1-341.
- DOMMANGET (J.-L.) et MARTINEZ (M.), 1984. -- Les odonates de la Corse : considérations générales et synthèse des données actuelles. -- *Entomologiste*, 40 (1) : 27-36.
- DOMMANGET (J.L.), 1987a. -- Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France. -- Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 36., M.N.H.N., Secrétariat Faune/Flore : 1-283.
- DOMMANGET (J.-L.), 1987b. -- *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), nouvelle espèce pour la Corse (Odonata, Zygoptera : Coenagrionidae). -- *Martina*, N° 6 : 28.
- PAPAZIAN (M.), 1987. -- Trois nouvelles espèces d'odonates pour la Corse. -- *Martina*, N° 5 : 13-17.

Par suite du faible nombre de publications relatives aux libellules de France parvenues à notre connaissance depuis le précédent bulletin, nous avons reporté la parution de la "RUBRIQUE BIBLIOGRAPHIQUE" dans le prochain fascicule (juin, 1989).

Le Comité de rédaction.