

NOTE RELATIVE A LA PRESENCE D'*EPITHECA BIMACULATA*
(CHARPENTIER, 1825) EN FORET D'ORLEANS (LOIRET)
(ODONATA, ANISOPTERA : CORDULIIDAE)

par Bruno DUVAL* et Jean-Louis PRATZ**

Le 15 mai 1988 furent trouvées, au bord d'un étang forestier, trois dépouilles larvaires que nous avons identifiées comme étant des exuvies d'un Corduliidae inconnu dans notre département : *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825). Jean-Louis Dommanget confirmait ultérieurement l'identification faite sur un exemplaire que nous lui avons envoyé. Le 22 mai, Jean-Louis Pratz trouvait une exuvie à 1m 50 de hauteur sur une cabane à 2m de la rive avec trois autres de *Somatochlora metallica*. L'observation d'un individu femelle portant de façon caractéristique à l'extrémité de l'abdomen une grappe d'oeufs, le 23 mai par Bruno Duval confirmait la présence de cette corduline sur le site prospecté. A la suite, de nouvelles exuvies furent récoltées le 5 juin dans la végétation basse à quelques mètres de la rive. Aucun individu adulte n'a été à nouveau observé lors de ces visites. Il faut néanmoins préciser que lors de cette période les conditions météorologiques n'étaient pas très favorables (nombreux orages violents). En trois visites sur le site, on totalise donc une observation d'un imago et la récolte d'une dizaine d'exuvies.

DESCRIPTION DU SITE

Il s'agit d'un étang forestier situé en Forêt d'Orléans, d'une superficie de quelques hectares.

L'eau possède un pH légèrement acide de 5,5 à 6. La végétation aquatique se compose de joncs, d'iris, d'hydrocotyles, de potamots, d'utriculaires et de nombreux touradons de carex. A noter la présence de sphaignes et à

Correspondance : Naturalistes Orléanais, Maison de la Nature et de l'Environnement, 96, rue du Faubourg St. Vincent, F-45000 Orléans ou directement chez les auteurs : * 50, rue Charles Beauhaire, F-45140 St-JEAN-DE-LA-RUELLE. ** 48, rue Basile Baudin, F-45110 CHATEAUNEUF-SUR-LOIRE.

proximité de l'étang, d'une fougère aquatique remarquable : la Pilulaire. La forêt qui borde l'étang repose sur des formations sablonneuses et se compose d'une futaie de chênes mêlées à des pins sylvestres avec un taillis de charmes, on y observe l'Osmonde royale.

ESPECES ACCOMPAGNATRICES

Nous avons pu constater la présence sur ce site des espèces d'odonates suivantes, lors de l'apparition des exuvies d'*E. bimaculata* : *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758) et *C. splendens* (Harris, 1782) (en aval de la bonde de l'étang), *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820), *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771), *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776), *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820), *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758), *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) et *Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789) sur les rives de l'étang en ce qui concerne les Zygoptères. En matière d'Anisoptères, nous avons observé *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758, *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758), *O. albistylum* (Sélys, 1848), *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) et *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825). A proximité, dans un milieu transformé, nous avons noté en plus *Anax imperator* Leach, 1815 et *Platetrum depressum* (Linnaeus, 1758).

CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

La présence indiscutable d'*E. bimaculata* en Forêt d'Orléans dans le Loiret constitue une surprise. Alors que d'après les données les plus récentes (DOMMANGET, 1987) cette espèce peu fréquente semblait être répartie en France dans le Nord et l'Est, ces observations repoussent son aire de répartition de façon considérable vers l'Ouest de notre pays. Mais s'agit-il vraiment d'une surprise? En effet, des articles parus récemment dans *MARTINIA* (COPPA, 1986 et 1987, GRAND, 1987 et VINCENT et al., 1987) montrent que les biotopes dans lesquels furent observés *E. bimaculata*, notamment dans les Ardennes, sont assez diversifiés et qu'ils sont comparables à de nombreux biotopes que l'on peut rencontrer dans le Bassin parisien (au sens large du terme). On peut donc raisonnablement invoquer un manque de prospection d'une espèce difficilement observable (à

l'exclusion des exuvies fort remarquables) pour expliquer l'état actuel de la répartition de cette libellule. Il est donc probable qu'une prospection spécifique de cet odonate (recherche des exuvies notamment) permettrait en 1989 pendant la période favorable de mi-mai à mi-juin, de compléter sa répartition dans le Bassin Parisien. Nous comptons, quant à nous, poursuivre notre prospection sur des étangs forestiers similaires au site prospecté, aussi bien en Forêt d'Orléans qu'en Sologne.

Note : Le lecteur comprendra aisément que nous n'indiquons pas précisément la localisation du site étudié dans l'objectif de sa préservation.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

Pour une bibliographie plus complète, se reporter à VINCENT *et al.*, 1987.

- COPPA (G.), 1986. -- Inventaire et protection des Odonates des Ardennes. -- *Martinia*, N°3, : 3-5.
- COPPA (G.), 1987. -- Nouvelles observations sur la présence d'*Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) dans le département des Ardennes (Odonata, Anisoptera : Corduliidae). -- *Martinia*, N°6, : 15-24.
- DOMMANGET (J.L.), 1987. -- 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.
- DUVAL (B.) et PRATZ (J.-L.), 1988. -- Présence d'une libellule remarquable en Forêt d'Orléans : *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825). -- *Bull. nat. Orléanais Loire Moyenne*, CR Rencontres Nature 1988 : La Forêt d'Orléans, 7, 12, A paraître.
- GRAND (D.), 1987. -- Nouvelle observation d'*Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) dans les monts du Jura (Odonata, Anisoptera : Corduliidae). -- *Martinia*, N°6, 25-26.
- VINCENT (G.), BOUDOT (J.-P.), JACQUEMIN (G.), GOUTET (P.) et SCHWAAB (F.), 1987. -- *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) dans l'Est de la France : rare, ou discrète et méconnue ? (Odonata, Anisoptera : Corduliidae). -- *Martinia*, N°6, : 3-13.
-