

Espèces peu courantes en Champagne-Ardennes : année 1991.

par Gennaro Coppa

Cette note est une sélection d'observations les plus significatives parmi celles que j'ai réalisées durant l'année 1991.

Rappelons que les conditions météorologiques ont été particulièrement médiocres en début de saison : temps froid et pluvieux. Ces observations sont un complément à la cartographie des Odonates de Champagne-Ardennes (COPPA, 1990a).

Ceriagrion tenellum (Villers, 1789) : observations tardives au début août de quelques individus sur les bords d'une mare alcaline dans un marais infraforestier situé au nord-ouest de Reims. CARUEL (1953) cite cette espèce dans trois localités [d'après la révision de la collection L. Bellevoye et d'après un legs du docteur Laurain (Reims)]. Les données de Bellevoye datent vraisemblablement des années 1920 à 30 au maximum. La date de capture de Laurain nous est inconnue. Ces trois localités sont situées dans le même type de milieu et dans la même région que la nôtre.

Caruel (1893-1955) qui a souvent parcouru toutes ces localités pour ses recherches entomologiques n'a jamais capturé cette espèce.

Pour notre part nous ne connaissions en Champagne-Ardennes que deux localités situées sur le plateau ardennais (COPPA, 1990a). C'est dire qu'il s'agit d'une espèce rare dans la région. Elle est connue à l'ouest dans les départements de l'Aisne et de la Somme (BRUNEL et al. 1988). Les informations relatives à son statut et à son abondance dans cette région font défaut. JACQUEMIN et al. (1987) ne citent pas cette espèce pour la Lorraine où elle ne semble pas avoir été notée par le passé (BARBICHE 1887, KIEFFER 1887, GODRON 1863). *C. tenellum* semble donc rare et très localisé dans le quart nord-est de la France (DOMMANGET, 1987). Peut-être existe-t-il un gradient d'ouest en est dans sa distribution ?

Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840) : Ce zygoptère est assez rare en Champagne Ardennes (COPPA, 1990 a). Nous venons de le trouver sur les

petits marais infraforestiers situés au nord ouest de Reims. Cette espèce devait être vraisemblablement plus répandue sur les ruisselets du vignoble champenois avant que celui-ci n'ait son caractère industriel. Actuellement les populations sont isolées (relictuelles ?) et sont donc très fragiles.

Nous l'avons aussi trouvé dans le département de l'Aube au niveau de petites sources du Crétacé sortant dans des petits bosquets plus ou moins ouverts. L'environnement immédiat de ces bois est constitué de la plaine céréalière champenoise. Les populations sont strictement localisées aux premières dizaines de mètres des ruisseaux.

Aeshna affinis Vander Linden, 1820 : CARUEL (1953) écrivait que cette espèce était présente partout (autour de Reims). Les observations récoltées depuis 6 ans nous montrent qu'il n'en est rien (COPPA 1990a). L'année 1991 est un peu particulière puisque nous l'avons observée dans les quatre départements. Pour les départements de l'Aube et de la Haute-Marne, il s'agit des premières citations.

Dans l'Aube, au réservoir Seine et au tout neuf réservoir Aube, nous l'avons trouvée en grand nombre. Des immatures y ont été observés. L'espèce est donc bien implantée, au moins sur ces deux grands lacs. Je fréquente régulièrement le lac du Der (réservoir Marne) où je ne l'avais jamais observée. Cette année, cet aeshne était présent partout sur les bords de ce lac !

Anax parthenope (Sélys, 1839) : Une capture au réservoir Seine (dép. Aube). Cette espèce est rare au nord de la Seine. Elle est connue en région parisienne des Hauts-de-Seine (DOMMANGET, 1989), de l'Oise (PELLETIER et PELLETIER 1986 ; BRUNEL et al., 1988), de la Seine-et-Marne (BALANÇA et VISSCHER 1987) et des quatre départements de Champagne-Ardenne (COPPA 1990 a). Cette espèce fait quelques incursions en Belgique (GOFFART 1984). Elle avait déjà été capturée dans l'Aube à la fin du siècle dernier (METAYE 1989).

Onychogomphus forcipatus (L., 1758) : Présent sur les bords des rivières. La rivière Aube en amont de Brienne-le-Château, possède des populations importantes. C'est sans doute les plus importantes observées en Champagne-Ardenne.

Cordulegaster bidentata Sélys, 1843 : La montagne châillonnaise (Haute-Marne) abrite un noyau homogène (métapopulation) que nous visitons régulièrement. Les exuvies ne sont pas trouvées uniquement au niveau des marais comme nous l'avons écrit (COPPA 1990b). Des exuvies sont aussi récoltées le long des ruisselets très en aval des marais. Leur nombre semble

limité. Nous ne savons pas pour l'instant si elles correspondent à des pontes sur place ou à des émergences de larves ayant subi une dérive ? L'étude du comportement des imagos pourrait nous renseigner.

Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807) : Nous l'avons observé dans le département de l'Aube dans les mêmes biotopes que *Coenagrion mercuriale*. C'est la première citation de cette espèce pour ce département.

Dans la Marne, *C. boltonii* est présent sur la Vesle en amont de Reims (rivière traversant la plaine céréalière).

Oxygastra curtisii (Dale, 1834) : Deux individus ont été capturés dans le marais de Saint-Gond (départ. Marne). L'espèce a aussi été observée dans le département de l'Aube sur la rivière Aube (amont). Il s'agit de la première observation pour ce département.

Nous n'avons toujours pas de preuve de reproduction dans la région.

Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825) : L'écologie de cette espèce est assez diverse. Elle est bien présente sur les étangs eutrophes d'Argonne, de la région d'Epemay, de Champagne humide et, d'autre part, elle occupe aussi des petits marais avec très peu d'eau (cladiaie, phragmitaie, schoenaie, ...). C'est le cas des observations régulières des marais de la montagne châillonnaise en Haute-Marne et maintenant des petits marais du nord-ouest de Reims. Ces marais infraforestiers présentent des formations végétales vicariantes de celles des marais de Haute-Marne. Dans ces milieux les populations semblent bien installées. La ponte peut avoir lieu dans des petites coupelles d'eau ou directement sur les ruisselets divaguant à travers les joncs. En Haute-Marne les lieux de pontes de *S. flavomaculata* chevauchent ceux de *Cordulegaster bidentata*.

Sympetrum danae (Sulzer, 1776) : Localisé pour l'essentiel au plateau ardennais. Cette espèce est toutefois connue dans divers autres points dont en Argonne (COPPA, 1990a). Cette année nous l'avons retrouvée en belle population sur des petites mares forestières du nord de l'Argonne et aussi sur une tourbière alcaline en cours d'exploitation (extrême nord de l'Argonne). Nous suivons depuis 7 ans l'évolution de cette tourbière et nous ne l'avons jamais observée ! Cette année, entre cinquante et cent individus furent observés en train de s'accoupler, pondre, émerger, ... !

Les imagos évoluaient autour des grandes fosses de tourbages récentes.

On peut imaginer une colonisation de cette localité par un essaimage provenant de quelques petites mares situées en Argonne à quelques kilomètres.

Travaux cités :

- BALANÇA (G.) et VISSCHER (M.-N. de), 1987. - Données récentes sur la distribution et l'écologie des libellules du Sud de la Seine-et-Marne. *Bull. bimest. Ass. Nat. Vall. Loing Massif Fontainebleau*, 63 (4) : 197-210.
- BARBICHE Abbé, 1887. - Faune synoptique des Odonates de la Lorraine. *Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, 17 (2) : 85-163.
- BRUNEL (C.), DUQUEF (M.) ET GAVORY (L.), 1988. - Les Odonates de Picardie. *Martinia*, 4 (1) : 11-16.
- CARUEL (M.), 1953. - Le Fichier Entomologique Départemental. Documentation antérieure à 1950. 3^e note. Odonates. *Bull. trimest. Union Soc. fr. Sci. nat. Reims*, 15 (octobre) : 95-96.
- COPPA (G.), 1990 (a). - Eléments cartographiques et écologiques sur les Odonates de Champagne-Ardenne, . Agurna, Troyes, 92 pp + 11 annexes.
- COPPA (G.), 1990 (b). - *Cordulegaster bidentatus* Selys (Odonata Anisoptera : Cordulegastridae) dans les départements de la Haute-Marne et de la Côte-d'Or. *Bull. Soc. Sci. Nat. Archéolo. Haute-Marne*, . 23 (9) : 217-224.
- DOMMANGET (J.-L.), 1987. - Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France - Collection Inventaires de Faune et Flore, fasc. 36 - Secrétariat Faune/Flore, M.N.H.N., Paris, 283 pp.
- DOMMANGET (J.-L.), 1989. - *Anax parthenope* (Sélyls, 1839) dans le département des Hauts-de-Seine (92) (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae). *Martinia*, 5 (3) : 74.
- GODRON (D. A), 1863. - Zoologie de la Lorraine ou catalogue des animaux sauvages observés jusqu'ici dans cette ancienne province. - Raybois, Nancy : 283 pp.
- GOFFART (PH), . 1984. - Observations de *Crocothemis erythraea* et *Anax parthenope* en Belgique durant l'été 1983. *Gomphus*, 1 (3) : 1-3.
- JACQUEMIN (G.), BOUDOT, (J.-P.), GOUTET (P.) et SCHWAAB (F.), 1987. - Quelques odonates intéressants observés en Lorraine , France. *Notul. Odonatol.*, 2 (9) : 140-144.
- KIEFFER (J.J. abbé), 1887. - Suites aux contributions à la faune et la flore de Bitche avec additions de quelques espèces rares ou peu connues observées dans le reste de la Lorraine. *Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, 17 (2) : 1-47.
- METAYE (R), . 1989. - Premier inventaire des Odonates du département de l'Aube. *Bull. Ent. champen.*, 5 (2) (1988) : 61-62.
- PELLETIER (V) ET PELLETIER (D), . 1986. - Odonates en forêt de Compiègne. *Bull. Soc. Sc. Nat*, 49 : 8.