

CONTRIBUTION A L'INVENTAIRE DE LA FAUNE
ODONATOLOGIQUE DE PROVENCE

par Michel PAPAIZIAN *

Il semble que les seuls travaux relatifs à la faunistique odonatologique du Sud-Est de la France se limitent aux "Notes sur l'Ecologie des Odonates de Provence" (AGUESSE, 1960) pour lesquelles l'auteur a considéré cinq départements : le Gard, les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse, le Var et les Alpes-Maritimes.

De nombreuses études fragmentaires, faunistiques, écologiques, éthologiques ont été publiées, depuis 1835 (Boyer de Fonscolombe) jusqu'à nos jours, sur les Odonates du Midi-Méditerranéen dont l'objet principal est la Camargue. L'Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France (DOMMANGET, 1987), en laisse apparaître une très inégale répartition au sein de cette région, avec en tête, les départements de la Provence maritime : Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Martimes suivis à distance par les départements intérieurs : Drôme, Alpes de Haute-Provence, Hautes-Alpes.

Les cartes de distribution réalisées par DOMMANGET (1987) m'ont permis de répertorier des Odonates qui n'ont jusqu'à présent jamais été cités, respectivement dans sept départements : le Gard, les Bouches-du-Rhône, le Var, la Drôme, le Vaucluse, les Hautes-Alpes, les Alpes-de-Haute-Provence.

Ces espèces nouvelles ont été observées au cours des 5 dernières années; seule la date de leur dernière rencontre est retenue pour le présent inventaire.

Gard : 1 espèce.

- *Lestes dryas* Kirby, 1890 (Zyg. : Coenagrionidae), 20/07/86
Pont du Lingas (ruisseau).

Bouches-du-Rhône : 1 espèce.

- *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) (Zyg. Coenagrionidae), 16/08/87, Le Puy Ste Réparate (La Durance), espèce abondante en juin.

* 23, Boulevard de Roux Prolongé, F-13004 MARSEILLE.

Var : 2 espèces.

- *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) (Zyg. Coenagrionidae), 28/06/87, Correns (L'Argens), espèce assez abondante à cette date.
- *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840 (Ani. Gomphidae) 13/06/87, La Londe-les-Maures (La Maravenne). Plusieurs individus.

Drôme : 2 espèces.

- *Lestes virens* (Charpentier, 1825) (Zyg. Lestidae), 14/08/86 Villeperdrix (ruisseau).
- *Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841 (Zyg. Platycnemididae), 14/08/86, Villeperdrix (ruisseau).

Hautes-Alpes : 4 espèces.

- *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823). 20/08/86, Gap, (Col Bayard, tourbières). Individus isolés.
- *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) (Ani. Libellulidae), 20/08/86, Gap (Col Bayard, tourbières). individus isolés.
- *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841). 20/08/86, Gap, (Col Bayard, tourbières). Espèce dominante.
- *Aeshna cyanea* (Müller, 1764) (Ani. Aeshnidae), 20/08/86, Gap (Col Bayard, tourbières). Individus isolés.

Vaucluse : 3 espèces.

- *Coenagrion pulchellum* Vander Linden, 1825 (Zyg. Coenagrionidae), 15/06/87, Villelaure (La Durance). Individus isolés.
- *Coenagrion caerulescens* Fonscolombe, 1838 (Zyg. Coenagrionidae), 24/06/86, Cadenet (La Durance). Individus isolés.
- *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840) (Zyg. Coenagrionidae), 02/09/87, Villelaure (La Durance). Espèce assez abondante à cette date.

Alpes-de-Haute-Provence : 23 espèces.

Ce département a fait l'objet d'une attention particulière, ayant apparemment échappé aux recherches des Odonatologues. Le nombre d'espèces connues passe d'une dizaine à près de 35.

- *Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873 (Zyg. Calopterygidae), 10/06/87, Dauphin (Le Lague). Abondant.
- *Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820) (Zyg. Lestidae), 10/06/87, Dauphin (Le Lague). Individus isolés.

- *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825) (Zyg. Lestidae), 11/08/87, Ste Tulle (La Chaffère). Espèce assez abondante.
- *Platycnemis latipes* Rambur, 1842 (Zyg. Platycnemididae), 09/08/86, Céreste (Le Calavon). Espèce très abondante.
- *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776) (Zyg. Coenagrionidae), 17/06/87, St Maime (Le Lague). Individus isolés.
- *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) (Zyg. Coenagrionidae), 20/06/87, Manosque (La Durance). Espèce très commune.
- *Cercion lindenii* (Sélys, 1840) (Zyg. Coenagrionidae), 09/08/86, Céreste (Le Calavon). espèce abondante.
- *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758) (Zyg. Coenagrionidae), 20/06/87, Manosque (La Durance). Espèce abondante.
- *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) (Zyg. Coenagrionidae), 20/06/87, Manosque (La Durance). Espèce très commune à cette date.
- *Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789) (Zyg. Coenagrionidae), 11/08/87, Oraison (Etang des Buissonnades). Individus isolés.
- *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758) (Ani. Gomphidae), 17/06/87, St Maime (Le Lague). Individu isolé.
- *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840 (Ani. Gomphidae), 01/07/87, St Maime (Le Lague). Plusieurs individus présents.
- *Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840) (Ani. Gomphidae), 09/08/86, Céreste (Le Calavon). Plusieurs individus présents.
- *Aeshna cyanea* (Müller, 1764) (Ani. Aeshnidae), 27/06/82, Céreste (mare).
- *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 (Ani. Aeshnidae), 27/06/82, Céreste (mare). Individus isolés.
- *Anax imperator* Leach, 1815 (Ani. Aeshnidae), 17/06/87, Ste Tulle (La Chaffère). Espèce abondante.
- *Ladona fulva* (Müller, 1764) (Ani. Libellulidae), 01/07/87, St Maime (Le Lague). Individus isolés.
- *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758 (Ani. Libellulidae), 20/06/87, Manosque (La Durance). Espèce assez abondante à cette date.
- *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758) (Ani. Libellulidae), 09/08/87, Ste Tulle, (Le Chaffère). Espèce abondante.
- *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) (Ani. Libellulidae), 17/06/87, St Maime (Le Lague). Individus isolés.

- *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) (Ani. Libellulidae), 01/07/87, Oraison, (Etang des Buissonnades). Espèce assez abondante.
 - *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764) (Ani. Libellulidae), 27/06/82, Céreste (mare). Individus isolés.
 - *Tarnetrum fonscolombii* (Sélys, 1840) (Ani. Libellulidae), 01/07/87, Oraison (Etang des Buissonnades). Individus isolés.
- (La Maravenne, Le Lague, La Chaffère, Le Calavon sont des rivières).

DISCUSSION

Alpes-de-Haute-Provence.

Deux espèces n'ont été rencontrées qu'une seule fois : *G. vulgatissimus* et *C. tenellum*. De nouvelles recherches pourraient permettre d'en découvrir d'autres, communes aux départements voisins, aussi bien dans la vallée de la Durance qu'en altitude. *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766) est signalé depuis quelques années déjà dans ce département; cet été (1987), une population importante s'est développée sur la commune de Sainte-Tulle.

Hautes-Alpes et Drôme

Ces deux départements feront l'objet d'une recherche intensive car ils sont aussi mal connus que les Alpes-de-Haute-Provence: moins de 15 espèces pour chacun d'entre eux. J'ai rencontré *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) au Col Bayard où il était en grand nombre. Cette station semble être la plus méridionale de notre pays.

Var

La faune varoise est bien connue des Odonatologues. Une espèce a curieusement échappé à toute recherche : *Calopteryx splendens caprai* Conci, 1956. Enfin, *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) devrait trouver sur la Presqu'île de Giens des conditions favorables à son développement.

Vaucluse

La faune de ce département est, elle aussi, bien connue. Quelques espèces restent à découvrir, comme *Ceragrion tenellum* (Villers, 1789), *Calopteryx splendens xanthostoma* (Charpentier, 1825) ou *Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841.

Gard

De nombreux Zygoptères sont à rechercher dans ce département, comme par exemple *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758), *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), *Calopteryx splendens caprai* Conci, 1956, etc. ainsi que des Anisoptères : *Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840), *Aeshna cyanea* (Müller, 1764), *Platetrum depressum* (Linnaeus, 1758), tous assez communs ou abondants dans les départements voisins.

Bouches-du-Rhône

L'attrait de la Camargue confère à ce département la première place par le nombre de publications qui lui est consacré, dont une part importante d'études écologiques et éthologiques. Une espèce est susceptible d'y être découverte : *Lestes virens* (Charpentier, 1825).

Il est important de rappeler la forte proportion d'espèces présentes dans cette région de France, inscrites sur la Liste Rouge établie par DOMMANGET (1987) : *Sympetma annulata braueri* Bianchi, 1905, *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836), *Coenagrion caeruleum* (Fonscolombe, 1838), *Somatochlora alpestris* (Sélys, 1840), *Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843, *Macromia splendens* (Pictet, 1843), *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766), *Lestes dryas* Kirby, 1890, *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776), *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758), *Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825), *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840), *C. scitulum* (Rambur, 1842), *Gomphus graslini* Rambur, 1842, *Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840), *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807), *Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841), *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758), *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839). En considérant les conditions de dégradations accélérées que subissent nos cours d'eau - dépôts d'ordures, décharges publiques, pollution chimique, urbanisation - il faudrait que des mesures puissent être prises pour une réelle protection des milieux.

Il serait souhaitable, afin que l'Inventaire National des Odonates motive et réunisse le plus grand nombre de personnes, de simplifier la méthode de travail, aussi bien la partie cartographique que la partie information, trop pesantes. Ne pourrait-on pas s'inspirer du travail des Lépidoptéristes?

Ce complément de la faune Odonatologique du Sud-Est de la France n'aurait pu se faire sans l'existence de l'ouvrage de synthèse de DOMMANGET (1987).

Je remercie Madame Christiane Papazian, pour sa patience et sa participation à la rédaction dactylographique de cet article et de maints autres.

Travaux consultés :

AGUESSE (P.), 1960. -- Note sur l'écologie des Odonates de Provence. -- *Année Biol.*, 36 (5-6) : 217-230.

AGUESSE (P.), 1968. -- Les Odonates de l'Europe Occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques. -- Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen, 4. Masson, Paris : 1-258.

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.

 Je ne reviendrai pas une nouvelle fois sur la "soi-disant complexité" des formulaires d'observation du programme INVOD (voir le communiqué à ce sujet dans le fascicule 4 (2) page 46 de juin dernier) bien que la méthodologie "minimale" soit exactement la même que celle de l'inventaire des Lépidoptères de France.

J'ajouterai cependant, pour information, que la base de donnée INVOD possède des données sur la Provence et que certaines espèces signalées ici ont déjà été répertoriées par des correspondants INVOD.

J.-L. Dommanget
