

## Compte-rendu

# 6<sup>ème</sup> Symposium des Odonatologues de Suisse

par Frédéric Boudier

### 1. Introduction

Le 6<sup>ème</sup> symposium des odonatologues de Suisse s'est tenu le 6 novembre 1993 à Yverdon-les-bains au centre de la Ligue Suisse de Protection de la Nature de Champ-Pittet (LSPN).

Comme en 1991, la S.F.O., invitée, a envoyé un représentant; désigné par le conseil d'administration.

Après l'accueil du directeur du centre, monsieur A. Gingin, dix intervenants ont présenté huit exposés de dix minutes comme c'est la règle.

Il est possible de classer en trois groupes les sujets traités: inventaires, étude des populations et colonisation des milieux.

### 2. Inventaires

Le Centre Suisse de Cartographie de la Faune compte un total de 31 906 données odonatologiques dont la répartition par périodes est la suivante:

- avant 1900 :	1 709
- 1900-1950 :	2 129
- 1951-1987 :	22 068
- après 1987 :	6 000

Madame A. Pedroti précise que la majorité des données est due à la réalisation de l'atlas (1981-1987). Les données sont rapidement adressées et intégrées dans la banque (délai de 1 à 3 ans entre collecte et stockage).

Pour éviter qu'ultérieurement la vision de l'évolution de la faune soit faussée, il est insisté sur le caractère d'égale valeur de toutes les observations.

Bien entendu les inventeurs des données en restent les propriétaires et l'accès à celles-ci est soumis à une sévère déontologie.

L'inventaire des odonates du canton de Berne est présenté par monsieur R. Hoess qui en rédige actuellement le rapport.

Ce recensement est basé sur un maillage kilométrique. L'étude des données a été réalisée en considérant deux périodes (avant 1970 et après 1970).

Il apparaît que 12 espèces notées avant 1970 n'ont pas été observées de nos jours (pour exemples *Gomphus similimus*, *Leucorrhinia rubicunda*, *Coenagrion ornatum*) disparues au cours des années 1930 à 1950.

En effet depuis le début du siècle, les régions de marais du centre de la Suisse sont aménagées en zones agricoles. *Leucorrhinia pectoralis* est réapparu dans un marais réaménagé, mais *Lestes virens* très abondant il y a 75 ans n'est plus présent que symboliquement (3 individus observés) . *Sympetrum meridionale* est présent lors d'invasions occasionnelles.

Monsieur C. Keim vient d'achever l'inventaire du Valais auquel il s'est consacré de 1988 à 1993. Ce travail représente 2000 données pour 350 localités dont 238 colonisées. Le Valais compte 54 espèces, soit 10 espèces de plus que le nombre connu de ce canton en 1987. En revanche, *Gomphus vulgatissimus* et *Sympetrum pedemontanum* n'ont pas été observés alors que des imagos du Valais sont présents dans les collections du musée de Sion.

L'inventaire a permis de relever des records d'altitude pour le développement de certaines espèces comme *Aeshna juncea* (2 757m au Riffelsee au-dessus de Zermatt).

Certains sites intéressants sont menacés (abaissement de la nappe en gravière de Verney, pollution par la crue du Rhône au bois de Finge) et des mesures de protections juridiques et matérielles sont proposées.

Les discussions ont permis de constater que les milieux d'altitude sont peu prospectés et qu'*Orthetrum cancellatum* est considéré comme en expansion en Suisse.

### 3. Etude des populations

Messieurs H. Wildermuth et E. Knapp ont essayé de déterminer les conditions optimales de milieu pour l'établissement, le développement et la pérennité des populations de *Somatochlora metallica*.

Ces conditions sembleraient être:

- pièce d'eau d'un ha environ
- surface d'eau libre pour la ponte (5 ares pour le cas présent)
- rives abruptes (essentiel)

La discussion apporte des exemples de développement de l'espèce sur des sites n'ayant pas les caractéristiques décrites par les auteurs (pour exemple le lac des 4 cantons).

A. Gander a tenté de commencer en 1993 à étudier les raisons possibles de l'implantation précise sur la rive sud du lac de Neuchâtel de la population de *Ceriagrion tenellum* entre Cheyres et Estavayer.

Il semblerait que les larves se développent au niveau de la zone de contact entre les molasses lacustres et marines. Là, sourd dans la cariçaie une eau fraîche et sodique, riche en oxygène.

Dans cette station à schoins baignée d'une eau peu profonde, ainsi que dans les autres placettes déterminées au hasard, des contrôles de larves ont été réalisés afin de vérifier et si possible d'expliquer les conditions de la présence pérenne de l'espèce.

C. Deliry a présenté un essai sur la variabilité des populations de *Calopteryx* en Savoie et en Isère.

Les variations ont été notées et cataloguées exclusivement sur des individus vivants capturés puis relâchés.

A la fin de l'exposé, A. Maibach a rappelé que la vallée du Rhône, comme le Tessin, sont des zones de contact bien connues entre différentes sous-espèces de *C.splendens* et de *C.virgo*. On y trouve donc bien logiquement des gammes d'intermédiaires sans critère possible de typologie. Le coordonateur pour la Suisse francophone et le Tessin ajoute que Dumont a publié un article à ce sujet dans *Odonatologica* et qu'une équipe allemande à Fribourg-en-Brisgau travaille actuellement sur le complexe *C.splendens splendens/splendens caprai*. Il semblerait qu'il existe une quatrième forme venant de l'est.

#### 4. Colonisation des milieux.

M. B. Mulhauser a étudié la colonisation de deux plans d'eau créés depuis 1988 (un étang et une mare) dans la grande cariçaie de la rive sud du lac de Neuchâtel.

L'étude a porté sur les hétéroptères, les coléoptères aquatiques et les odonates. Son but est d'éclairer la gestion de la cariçaie avec pour optique le maintien de surfaces d'eau libre. La végétation a évolué rapidement en trois ans. Les larves d'odonates sont apparues dès la première année sur la mare, ultérieurement sur l'étang (eau plus profonde et moins chaude). L'étude des remplacements de guildes dans le temps (2 pour l'étang et 3 pour la mare en 5

ans) montre la nécessité de créer en permanence des petits milieux pour le maintien des espèces pionnières.

Faute de temps, les coordonateurs n'ont pas pu aborder la nouvelle norme juridique fédérale portant sur la protection d'espèces d'odonates en Suisse, ainsi que les questions qu'elle soulève.

2, rue des Favorites, 75015 Paris.

---

## Rubrique bibliographique

Les objectifs et les limites de cette rubrique sont développés dans le fascicule 8 (3) de *Martinia* (septembre 1992). Je remercie vivement les personnes qui me communiquent régulièrement les tirages-à-part de leurs travaux ou ceux provenant de leurs recherches bibliographiques.

Cependant, à la demande de plusieurs lecteurs, j'ajoute à partir de cette année, l'adresse des auteurs (lorsqu'elle nous est connue bien entendu). Dans le cas d'un travail réalisé par plusieurs auteurs et sauf indication particulière, c'est toujours l'adresse du premier auteur qui est signalée.

### - 1992 -

OROUSSET (J.), 1992.- Bibliographie entomologique de la Corse (V-XXII) (suite et fin).- *Bull. Soc. Sci. Historiques & Nat. Corse*, 662 : 59-101.

A la suite d'une brève analyse de la faune odonatologique corse (nombre d'espèces, articles de synthèse), 32 références sont présentées.  
adr. : 55, rue de la Mutualité, F-92160 Antony

### - 1993 -

COPPA (G.), 1993.- Les libellules.- *Bull. Soc. Hist. Nat. Ardennes*, 1883-1993, cent ans d'Histoire Naturelle, numéro hors-série 1993, 83 : 109-110.

Article général présentant l'odonatofaune du département des Ardennes.  
adr. : Les vieilles Censes, Elan, F-08160 Flize.

COPPA (G.), THEVENIN (S.), WORMS (C.), 1993.- Excursion du 21 juin 1992 à l'étang de Berulle (Cne de Bourg-Fidèle) et au marais de la