

***Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)  
 et *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)  
 observés à la fin de février  
 dans le sud de l'Espagne  
 (Odonata, Coenagrionidae, Libellulidae)**

par Raül Santos Quiros

c/ Pacheco y Núñez de Prado, 38 - 1°C, 41002 Sevilla, Espagne

**Mots-clés :** ODONATES, FAUNISTIQUE, ESPAGNE

**Résumé :** L'auteur relate deux observations précoces d'Odonates adultes faites dans le sud de l'Espagne. La présence de ces espèces résulte vraisemblablement des conditions climatiques particulièrement douces qui ont régné dans cette région au mois de février 1995. En outre, *Enallagma cyathigerum* est cité pour la première fois de la région de Séville.

**Abstract :** *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) et *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840) Two precocious observations of adult Odonata are reported from southern Spain.

This probably results from particularly mild climatic conditions in that region in February, 1995. *Enallagma cyathigerum* is mentioned for the first time from the surroundings of Sevilla.

Les hautes températures prédominantes qui ont régné dans la vallée du Guadalquivir du 1<sup>er</sup> au 25 février 1995 (de 15 à 23°C) ont provoqué l'interruption de l'hibernation d'insectes appartenant à de nombreux ordres et, pour d'autres, l'émergence « prématurée » de larves en adultes. Les Odonates n'ont pas échappé à ces conditions particulières qui m'ont permis de réaliser deux observations d'individus immatures appartenant aux espèces suivantes :

**- *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)**

Une femelle immature a été capturée le 24/02/1995 dans l'une des deux lagunes qui se trouvent dans le parc d'Alamillo située près de la ville de Séville au sud de l'Espagne (37° 22' N 2° 19' O ; 8 mètres d'altitude ; superficie : 3 ha). La végétation prédominante était constituée de : *Hippochaete ramosissima*, *Salix*

*alba*, *Populus alba*, *P. nigra*, *Ulmus minor*, *Tamarix gallica*, *Fraxinus angustifolia*, *Typha sp.*, *Phragmites sp.*

La couleur générale du corps était blanchâtre, sauf l'abdomen qui présentait déjà les typiques taches dorsales noires. Pour l'identification du spécimen, les travaux suivants ont été consultés : CONCI & NIELSEN (1956), AGUESSE (1968), AGUILAR *et al.* (1987), ASKEW (1988) et WENDLER ET NÜSS (1994).

En Europe Central, la période de vol de cette espèce commence mi-mai et se termine fin septembre (voir FERRERAS-ROMERO & PUCHOL-CABALLERO 1984). L'apparition de cette espèce fin février est sans doute exceptionnelle et ne doit se produire qu'avec certaines conditions climatiques anormales.

D'autre part, ce n'est pas la première année que se produisent des augmentations brutales de températures en hiver. En mars 1992, des individus migrateurs d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) ont pu être observés dans quelques localités andalouses (voir MUNOZ-POZO, TAMAJON-GOMEZ (1933) et SANTOS-QUIROS, (1933). Les hautes températures ont probablement favorisé ces migrations.

De plus, il est important de signaler que les rares travaux réalisés, jusqu'à présent sur Séville (par exemple, FERRERAS-ROMERO, GALLARDO-MAYENCO, (1985) ou sur la faune odonatologique espagnole (BENITEZ-MORERA, 1950 entre autres) ne mentionnent pas l'existence de cette espèce dans la province.

### - *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)

Un mâle immature a été ramassé sur le sol dans la rue Feria de la ville de Séville le 27/02/1995 par un jour de vent fort. Cette espèce est l'une des plus précoces en Andalousie et sa période de vol est la plus étendue : de la mi-mars à la mi-décembre, selon FERRERAS-ROMERO, PUCHOL-CABALLERO, (1984). Malgré tout, la date de cette observation reste exceptionnelle.

#### Travaux cités :

- AGUESSE P., 1968.- Les Odonates de l'Europe occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques.- Masson et Cie. Editeurs . Paris, 258 pp.
- AGUILAR J. D', DOMMANGET J.-L., PRECHAC R., 1987. Guia de las libélulas de Europa y Africa del Norte.- Ed. Omega, Barcelona, 341 pp.
- ASKEW R. R., 1998.- The dragonflies of Europe. Harley Books, England, 291 pp.
- BENITEZ-MORERA A., 1950.- Los odonatos de Espana.- CSIC, Madrid, 100 pp.
- CONCI C., NIELSEN C., 1956.- Fauna d'Italia. Odonata.- Ed. Calderini' Bologna, 298 pp.
- FERRERAS-ROMERO M., GALLARDO-MAYENCO A., 1985.- Los Odonatos de la cuenca del rio Guidiámar (Seville).- *Mediterranea, Ser. Biol.*, 8 : 17-28
- FERRERAS-ROMERO M., PUCHOL-CABALLERO V., 1984.- Los Insectos Odonatos en Andalucía. Bases para su estudio faunístico.- Ser. Publ. Univ. Cordoba. 152 pp.
- MUNOZ-POZO B., TAMAJON-GOMEZ R., 1933.- Observations on reproductive behaviour of *Hemianax ephippiger* (Burm.) in Andalusia, Spain (Anisoptera : Aeschnidae).- *Notul. odonatol.* 4(1) : 18-19.

- SANTOS-QUIROS R., 1933.- Observaciones de *Hemianax ephippiger* (Burmeister) en tres localidades de la provincia de Sevilla, Sur de España (Anisoptera : Aeschnidae).- *Navasia* 2 : 5-6.
- WENDLER A., NÜSS J.-H., 1994.- Libellules, Guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale.- SFO, Bois d'Arcy, 130 pp.

### SFO : Brèves informations générales

- **Numéros de téléphone et de télécopie de l'Association.** Depuis septembre, nous disposons d'une ligne spécifique de télécopie au (16 1) 34 60 68 63. Le numéro d'appel téléphonique reste le (16 1) 34 60 11 22, ce dernier est muni dorénavant d'un répondeur/enregistreur.

- **Cotisations 1996.** L'adhésion à la SFO reste fixée à 70 F pour 96 ; par contre, l'abonnement à *Martinia* passe de 90 F à 100 F. Pour les Sociétaires de plus de 20 ans, l'ensemble des frais de renouvellement 96, s'élèvent donc à 170 F. De toute manière une facturation sera jointe dans la prochaine *Lettre des Sociétaires*.

- **Programme INVOD.** Nous recevons actuellement des formulaires incomplets (manquent : INSEE et/ou coordonnées) ; je rappelle qu'il est indispensable de nous envoyer ces documents dûment complétés.

- **Inventaire Ile-de-France.** Les personnes ayant réalisé des observations dans la région Ile-de-France peuvent nous faire parvenir leurs données dès que possible ; d'avance merci.

Toutes ces informations et différents autres points seront développés dans la prochaine *Lettre des Sociétaires* en décembre.

## Rubrique bibliographique

par Jean-Louis Dommanget

Les objectifs et les limites de cette rubrique sont présentés dans le fascicule 11 (1) de *Martinia* (Mars, 1995).

Je remercie vivement les personnes qui me communiquent régulièrement les tirages-à-part de leurs travaux ou ceux provenant de leurs recherches bibliographiques.

<i>Libellula fulva</i> (Müller, 1764)	1, 12, 17
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	1-11, 15, 17-19, 21, 23, 24-26, 30, 34, 35, 37-43
<i>Orthetrum cancellatum</i> (L., 1758)	6, 12, 13, 24, 37
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	1, 6, 7, 9, 11, 19-21, 23, 24, 30, 32, 34, 35, 39, 43
<i>Sympetrum flaveolum</i> L., 1758	8
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Sélys, 1840)	4, 6, 12, 13, 18
<i>Sympetrum meridionale</i> (Sélys, 1841)	6
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	11, 12
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	1, 5, 6, 7, 32
<b>Total = 43 espèces</b>	

\* L'identité de la sous-espèce n'a pas été contrôlée dans les stations figurant entre parenthèses

### Erratum concernant l'article de Raul Santos Quiros

paru dans le fascicule 3 (tome 11, septembre 1995) pages 70 à 72, intitulé :  
*Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) et *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)  
observés à la fin de février dans le sud de l'Espagne

Page 70 remplacer le résumé anglais par :

« *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) and *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840) observed in the end of February in Southern Spain (Odonata, Coenagrionidae and Libellulidae). - Two precocious observations of adult Odonata are reported from Southern Spain. This probably results from particularly mild climatic conditions in that region in February, 1995. *Enallagma cyathigerum* is mentioned for the first time from Sevilla province. »

Page 71 remplacer le 3<sup>ème</sup> paragraphe par :

« En Europe Centrale, la période de vol de cette espèce commence mi-mai et se termine fin septembre (WENDLER et NÜSS, 1994). En Andalousie, elle se déroule de la première quinzaine d'avril à la fin août (FERRERAS-ROMERO et PUCHOL CABALLERO, 1984). »

Page 71, Travaux cités

3 <sup>ème</sup> référence	Askew R. R., 1998	lire : Askew R. R., 1988
6 <sup>ème</sup> référence	(...) Guidiamar (...)	lire : (...) Guadiamar
8 <sup>ème</sup> référence	(...) 1933 (...)	lire : (...) 1993 (...)
Page 72, 2 <sup>ème</sup> référence	(...) 1933 (...)	lire : (...) 1993 (...)