

PREMIERES OBSERVATIONS DE ANAX IMPERATOR LEACH ET ORTHETRUM CANCELLATUM (L.) POUR CHYPRE (ANISOPTERA: AESHNIDAE, LIBELLULIDAE)

C. MONNERAT

Laboratoire de Phanérogamie, Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11, CH-2007 Neuchâtel, Suisse

Abstract - *ANAX IMPERATOR* LEACH AND *ORTHETRUM CANCELLATUM* (L.) NEW FOR CYPRUS (ANISOPTERA: AESHNIDAE, LIBELLULIDAE) — The 2 spp. are for the first time reported from Cyprus, and some other records are provided.

Introduction

La faune odonatologique de Chypre, l'île la plus méridionale et orientale de la Méditerranée est connue par plusieurs notes (VALLE, 1952; KIAUTA, 1963). Elle se compose d'un mélange d'espèces à répartition centre-européenne, est méditerranéenne et proche-orientale. Il faut noter l'absence de taxon endémique, par comparaison à d'autres îles méditerranéennes comme la Crète.

Localités visitées

Les quatre localités visitées au cours de notre voyage sont toutes situées dans le quart sud-ouest de l'île.

- (1) Akrotiri Salt Lake, garrigue à l'est du lac; 1-V-1998.
- (2) Asprokremmos Dam, 2 étangs, le premier peu profond avec une végétation pionnière, le deuxième plus profond avec des berges abruptes; 3-V-1998.
- (3) Xeros Potamos, rivière près de Nata; 2-V-1998.
- (4) Evretou Dam, rivière à courant lent et plan d'eau stagnante peu profonde au niveau de l'embouchure dans le lac; 4-V-1998.

Le comportement et l'état des individus observés ont été notés: A=accouplement, P=ponte, I=immature

Liste des espèces notées

- *Sympetma fusca* (Vander L.) — 3 ind. (2); — 1 ♂ (4)
- *Ischnura elegans ebneri* Schmidt — 5 ♂, 1 ♀, A, I, (2); — 1 ♂ (3); — 10 ind., A, P, (4)
- *Anax imperator* Leach — 1 ♂, (2)
- *A. parthenope* (Sel.) — 3 ♂, (2); — 10 ♂, 3

- ♀, A, P, (4)
- *Hemianax ephippiger* (Burm.) — 8 ♂, 3 ♀, A, P, (4)
- *Orthetrum taeniolatum* (Schneid.) — 1 ♂, I, (4)
- *O. cancellatum* (L.) — 1 ♀, I, (1); — 1 ♂, (4)
- *Crocothemis erythraea* (Brullé) — 10 ♂, 2 ♀, (2); — 5 ♂, 2 ♀, (4)
- *Sympetrum fonscolombei* (Sel.) — 2 ♂, 2 ♀, (1); — 20 ♂, 20 ♀, A, P, (4)
- *Trithemis annulata* (P. de Beauv.) — 4 ♂, 2 ♀, A, P, (2); — 1 ♂, 1 ♀, (4)
- *Pantala flavescens* (Fabr.) — 4 ♂, 1 ♀, A, P, (2); — 2 ♂, 1 ♀, A, (4).

Un unique mâle de *A. imperator* volait sur le site (4) dans la zone d'eau stagnante. Sa large répartition s'étend de l'Europe à l'Inde, ainsi qu'en Afrique (ASKEW, 1988), l'observation de Chypre s'inscrit dans ce cadre et n'est pas très surprenante. L'espèce vole dès la fin mai en Europe centrale, mais apparaît plus tôt dans la région méditerranéenne, je l'ai observé le 1^{er} avril près de Marbella (Espagne) et le 15 avril sur l'île de Rhodes, elle peut même apparaître en mars, voire en janvier dans le nord de l'Afrique (D'AGUILAR & DOMMANGET, 1998).

Quant à *Orthetrum cancellatum*, il a été noté à deux reprises, une femelle immature observé sur le site (1), permet de considérer l'espèce comme autochtone à Chypre. L'autre observation concerne un mâle mature qui volait au bord d'un plan d'eau (4). *O. cancellatum* est largement répandu en Europe centrale et atteint à l'est la Mongolie, il est aussi présent dans le nord de l'Afrique. Ces deux observations sont à notre connaissance les plus méridionales pour l'est du bassin méditerranéen; l'espèce est absente dans les pays situés au sud de la Turquie (D'AGUILAR & DOMMANGET, 1998), c'est le cas en Israël (DUMONT, 1991).

Pantala flavescens avait déjà été mentionné de Chypre par KIAUTA (1963) qui relevait l'intérêt

de la découverte. Cette espèce cosmopolite est très rare en Europe (ASKEW, 1988; DUMONT, 1991), et à l'exception de Chypre elle a été mentionnée récemment de la côte sud de la Turquie (JÖDICKE, 1998). Au vue de nos observations (accouplement et ponte, site 2) *P. flavescens* peut être considéré comme autochtone à Chypre. Elle est signalée dans la région méditerranéenne à la fin de l'été et en automne, nos données sont donc particulièrement précoces.

Avec les deux nouvelles espèces citées, pas moins de 29 espèces de libellules ont été observées à Chypre (SELYS-LONGCHAMPS, 1887; MARTIN, 1894; VALLE, 1952; KIAUTA, 1963; VAN TOL & VERDONK, 1988; D'AGUILAR & DOMMANGET, 1998).

Références — ASKEW, R.R., 1988, *Dragonflies of Europe*, Harley Books; — D'AGUILAR, J. & J.-L. DOMMANGET, 1998, *Guide des libellules*

d'Europe et d'Afrique du Nord, Delachaux & Niestlé, 2^{ème} éd.; — DE SELYS-LONGCHAMPS, E., 1887, Odonates de l'Asie mineure et révision de ceux des autres parties de la faune dite européenne. *Annls Soc. ent. Belg.*, 31: 1-85; — DUMONT, H.J., 1991, *Odonata of the Levant*, Israel Acad. Sci., Jerusalem; — JÖDICKE, R., 1998, Autumnal dragonfly records from the Alanya region, Turkey, *Notul. odonatol.* 5(1): 10-11; — KIAUTA, B., 1963, Additions to the Cyprus list of Odonata, with some notes on the annotated list given by K.J. Valle, *Commentat. biol.* 26(8): 1-6; — MARTIN, R., 1894, Odonates de Chypre, *Bull. Soc. zool. Fr.* 19: 135-138; — VALLE, K.J., 1952, Die Odonatenfauna von Zypern, *Commentat. biol.* 13(5): 1-8; — VAN TOL, J. & M.J. VERDONK, 1988, *The protection of dragonflies (Odonata) and their biotopes*, Council of Europe, Strasbourg.

Reçu le 20 août 1998