

OSSERVAZIONI SUL TRASFERIMENTO DELLO SPERMA IN *SELYSIOTHEMIS NIGRA* (VANDER L.) E *TRITHEMIS ANNULATA* (P. DE BEAUV.) (ANISOPTERA: LIBELLULIDAE) — [INTRA-

-MALE SPERM TRANSLOCATION IN *SELYSIOTHEMIS NIGRA* (VANDER L.) AND *TRITHEMIS ANNULATA* (P. DE BEAUV.) (ANISOPTERA: LIBELLULIDAE)]

*Brief field observations, reporting the phenomenon in the 2 spp. for the first time.*

I machi degli odonati devono effettuare prima della copula il trasferimento dello sperma dagli organi genitali agli organi copulatori, portando a contatto l'apertura genitale con i peni. Negli anisotteri questo comportamento e' stato finora riportato per relativamente poche specie (C. UTZERI, 1985, *Odonatologica* 14: 227-237).

In *S. nigra* ho registrato il comportamento di trasferimento dello sperma nel maschio in tandem 6 volte tra il 4 e il 6 agosto 1989, a Marina di Ugento, Lecce, secondo la sequenza A-B-C-D-E proposta da UTZERI (1985, *ibidem*). La durata del comportamento e' stata stimata di ca. 1 secondo. In *T. annulata* ho osservato questo comportamento 4 volte tra il 27 ed 31 luglio 1986, secondo la sequenza A-C-D-E. La durata dell'intera sequenza, dalla cattura della femmina all'accoppiamento, e in particolare del comportamento di trasferimento dello sperma, in questa specie e' sensibilmente piu' breve che nella prima. Non ho osservato questo comportamento nel maschio solo.

In UTZERI (1985, *ibidem*) il trasferimento dello sperma in tandem e' riportato per 12 specie di libellulidi e C. Utzeri (comunicazione personale) lo conosce di altre 13, inclusa *T. annulata*, da osservazioni personali e letteratura recente. Il comportamento di trasferimento dello sperma nel maschio in tandem di *T. annulata* e *S. nigra* e' quindi qui riportato per la prima volta.

L. Dell'Anna, Circonvallazione Gianicolense 142, I-00158 Roma, Italy.