

Brève communication

Observation d'un trio hétérosécifique de Zygoptères (Odonata)

Par Benoît GUILLON

Les Hautes Roches, F-49600 Beaupréau en Mauges; benoit.guillon@wanadoo.fr

Reçu le 5 février 2017 / Revu et accepté le 12 octobre 2017

Le 15 août 2016, sur les rives de l'étang de Pérone (49), il fait 32°C, très peu de vent et les *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) sont abondants, comme à l'habitude. J'observe de nombreux accouplements de *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825), quelques *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820), mais aucun accouplement de *L. sponsa* ni aucune femelle de cette espèce. À 15h00 j'observe et photographie un tandem *L. sponsa* ♂ × *C. viridis* ♂, puis à 15h45 un trio *L. sponsa* ♂ × *C. viridis* ♂ × *C. viridis* ♀. Enfin à 16h50, je photographie un trio *I. elegans* ♂ × *L. sponsa* ♂ × *C. viridis* ♀, un assemblage hétérosécifique rassemblant trois espèces. Une telle configuration semble rarissime, les assemblages hétérosécifiques étant le plus souvent constitués de deux individus (e.g. BICK G. H. & BICK J. C., 1981 : Heterospecific pairing among odonata. *Odonatologica*, 10 (4) : 259-270) et les trios étant le plus souvent consécifs (CORBET P. S., 2004 : *Dragonflies: Behaviour and ecology of Odonata*. Harley books, Colchester, p 493 ; MCCAUL A. & MCCAUL E., 2009 : *Dragonhunter (Hagenius brevistylus) mating Trio*. *Argia*, 21 [4]) et non hétérosécifs (SIBLEY, F. C., 2007 : Unusual three species pairing. *Argia* 19 [4]).



Figure 1. Trio hétérosécifique *I. elegans* ♂ × *L. sponsa* ♂ × *C. viridis* ♀ (15/08/16, Étang de Pérone, © B. Guillon). *Heterospecific threesome involving I. elegans* ♂ × *L. sponsa* ♂ × *C. viridis* ♀.

Je suppose que le tandem *L. sponsa* ♂ × *C. viridis* ♀ était constitué lorsque le mâle d'*I. elegans* a lui-même saisi le mâle de *L. sponsa*. Durant les quatre minutes d'observation suivantes, le mâle d'*I. elegans* effectue de nombreuses tentatives d'envol, semblant vouloir se dégager du pronotum du *L. sponsa* ou emporter sa « prise » conformément au séquençage du comportement typique de reproduction. Finalement, il parvient à se détacher tandis que le couple *L. sponsa* ♂ × *C. viridis* ♀ reste formé et se perd bientôt en s'élevant dans le feuillage.