

Parasitologie

FIRST ACCOUNT OF ARTHROPODS IN THE NEST OF THE WHITE STORK, *CICONIA* *CICONIA*, IN ALGERIA, INCLUDING THE FLEA *CTENOCEPHALIDES FELIS*

par

Aicha Beya MAMMERIA^{1*}, Idir BITAM²,

Amina BOUTELLIS³, Tahar KERNIF⁴

We collected twelve nests of the white stork *Ciconia ciconia* from the wetland of El-Tarf in the extreme northeast of Algeria during 2008 and 2009, between September and November. The nests were carefully dislocated to collect the different arthropod species contained either at the surface of the nest or in the material used to build the nest.

We found 159 mites, belonging to Mesostigmata, Uropodina (150) and Sejidae, Sejina (9). We also found 2 pseudoscorpions, 1 chewing louse (Mallophaga, Laemobothriidae) and, for the first time in nests of white storks, the flea *Ctenocephalides felis* (4 specimens). The remainder were ant heads, beetle heads of Carabidae and Histeridae, immature *Anthocoris* bugs (Heteroptera) and woodlice (Isopoda).

Keywords: White Stork, *Ctenocephalides*, mites, wetlands, Algeria.

1. Department of Biology, University El-Tarf, PB 73, El-Tarf, 36000, Algeria.

2. Department of Biology, University M'hamed Bougara, Route of Independence, Boumerdes, Algiers, 16000, Algeria.

3. Department of biology, University, Algiers, 16000, Algeria.

4. Pasteur Institute, Algiers, 16000, Algeria.

* Author for correspondence : E-mail: ab.mammeria@gmail.com.

Bulletin de la Société zoologique de France 139 (1-4)**Première description d'arthropodes trouvés dans les nids
de la cigogne blanche *Ciconia ciconia* en Algérie ;
présence de la puce *Ctenocephalides felis***

Entre 2008 et 2009, douze nids de cigogne blanche *Ciconia ciconia* ont été récupérés, entre septembre et novembre, dans la zone humide d'El Tarf à l'extrême nord-est de l'Algérie.

Nous avons identifié 159 acariens appartenant aux Mesostigmata, Uropodina (150 spécimens) et Sejidae, Sejina (9 spécimens). Pour la première fois dans les nids de cigognes blanches, nous avons trouvé des puces de l'espèce *Ctenocephalides felis* (4 spécimens), 2 Pseudoscorpions, et 1 pou d'oiseaux (Mallophaga, Laemobothriidae). Nous avons également trouvé des têtes de fourmis, des Coléoptères Carabidae et Histeridae, une punaise immature du genre *Anthocoris* (Heteroptera) et des Isopodes (Cloportes).

Mots-clés : Cigogne blanche, *Ctenocephalides*, acariens, zones humides, Algérie.