

Contribution à la connaissance des Tingidae du Nord de l'Afrique (Hemiptera Tingidae)

Patrick WEILL

11, avenue du Loup, F-64000 Pau
p_weill@yahoo.fr

Résumé. – Une liste des espèces de Tingidae capturées en Libye est donnée avec quelques commentaires sur certaines espèces; plusieurs sont signalées pour la première fois de ce pays.

Summary. – A list of Tingidae species collected in Libya is provided with comments regarding some species; several are recorded for the first time from this country.

Mots-clés. – Libye, Hémiptère, Tingidae

La faune des Tingidae de l'Afrique du Nord est assez bien connue pour le Maghreb mais les données relatives à la Libye sont plus éparées et fragmentaires. Les données des années 1930-1940 (récoltes de Bergevin et Mancini et catalogue de ZAVATTARI [1934]) ne concernent qu'un petit nombre d'espèces et la faune de ce vaste pays reste encore méconnue. Le catalogue des Hémiptères libyens d'ECKERLEIN & WAGNER [1969] ne signale que 7 espèces pour la famille.

Ce manque de données existe aussi pour d'autres familles mieux étudiées. Le nombre de Coléoptères signalés pour la première fois de Libye après une collecte intensive de quelques années dans ce pays immense et encore assez sauvage, montre bien combien la liste faunistique et la répartition des espèces restent incomplètes [LE QUELLEC & RINGENBACH, en ligne]. Les moindres captures nouvelles méritent donc d'être publiées afin d'enrichir un catalogue qui présente encore bien des lacunes.

L'examen du matériel collecté principalement durant l'année 2005 a été effectué grâce à l'excellente monographie de PÉRICART [1983]. Cet ouvrage couvre la majeure partie du territoire libyen sauf peut-être l'extrémité méridionale du pays que je n'ai pas eu l'occasion de prospecter. Jean Péricart a eu l'amabilité de confirmer et compléter mes déterminations lors d'une revue de ce nouveau matériel.

La transcription du nom des localités de l'arabe au français pose des problèmes de stabilité du fait qu'un même nom arabe peut être écrit phonétiquement de façons différentes suivant le traducteur. La toponymie est donc très variable d'un support à un autre (carte, panneau, adresse...). Les localités mentionnées dans cette note s'inspirent principalement des noms figurant sur les coupures de la carte mondiale aéronautique américaine au 1/1 000 000. La plupart de ces lieux de récolte ont fait l'objet d'un relevé GPS et sont localisables par leurs coordonnées rectangulaires

(géodésie WGS 84). Le pays est subdivisé en quatre régions : la Tripolitaine (TP) au nord-ouest, le Fezzan (FZ) au sud-ouest, la Cyrénaïque (CY) au nord-est et Kufrah (KU) qui couvre le centre et le sud-est du pays.

Matériel collecté (Tinginae)

Dictyonota marmorea Bärensprung, 1858

Bukamash (TP), 4-II-2006; Ras El Hilal (CY), 22-V-2005; Taknis (CY), 26-V-2005.

Espèce fréquente sur les Genêts, signalée vers l'est de Tunisie et de Grèce; son extension orientale le long du rivage sud de la Méditerranée est donc repoussée jusqu'en Cyrénaïque.

Galeatus scrophicus Saunders, 1876

Mislatah (TP), 24-VII-2004; Mizda (TP), 2-IX-2005; Makili (CY), 23-V-2005.

Espèce fréquente sur les Astéracées, signalée du Fezzan et d'Égypte [PRIESNER & ALFIERI, 1953]; sa présence en Cyrénaïque n'est donc pas surprenante.

Tingis (Tingis) denudata Horváth, 1906

Makili (CY), 23-V-2005; Taknis (CY), 26-V-2005; Al Qubbah (CY), 29-III-2005;

Répandue dans tout le Sud du bassin méditerranéen cette espèce est signalée de Tunisie, de Tripolitaine et d'Égypte; sa présence en Cyrénaïque est donc logique.

Tingis (Tropidocheila) liturata (Fieber, 1844)

Yafran (TP), 20-IV-2005; Nalut (TP), 15-IV-2005; Makili (CY), 23-V-2005.

Espèce commune signalée du Sud de l'Espagne et de tout le Sud du bassin méditerranéen jusqu'en Iran.

Tingis (Tr.) aetheria Drake & Ruhoff, 1960

Wadi Kuf (CY), 24-V-2005, 4 ex. (Figure 1).

Espèce signalée de l'île de Madère; sa présence en Libye montre que sa répartition doit être beaucoup plus vaste qu'on ne le pense et des captures nouvelles viendront certainement combler l'espace entre ces deux localisations extrêmes.

Tingis (Tr.) *rotundipennis* Horváth, 1910

Nalut (TP), 15-IV-2005; Mizda (TP), 3-VI-2005; Bani Walid (TP), 4-VI-2005.

Capturée sur *Echinops* en bordure de zone désertique, cette espèce est signalée du Maghreb et d'Égypte; sa présence en Libye est donc logique; elle devrait être présente en Cyrénaïque.

Tingis (Tr.) *foleyi* De Bergevin, 1929

Bani Walid (TP), 4-III-2005 et 11-I-2006, 7 ex. (Figure 2).

Espèce signalée du Sahara (Hoggar), sa présence en bordure de zone désertique n'est pas surprenante. On notera que ces spécimens ont été pris sur *Echinops spinosissimus* Turra [ALAVI, 1983], ce genre d'Astéracée est le victus habituel du genre *Elasmotropis* qui est morphologiquement proche des *Tropidocheila*. La clé de détermination des genres isole *Elasmotropis* par la longueur de capuchon du pronotum qui cache en grande partie la tête alors qu'il est plus court chez *Tingis* (et donc le sous-genre *Tropidocheila*). Ce caractère qui s'oppose au rapprochement des espèces en fonction de leur plante nourricière (notion maintenant bien acceptée comme faisant partie de l'ensemble des critères définissant l'espèce) paraît bien fragile comme beaucoup de coupures génériques. Il est donc envisageable de réunir les *Elasmotropis* aux *Tropidocheila* et donc de proposer leur synonymie (J. Péricart comm. pers.).

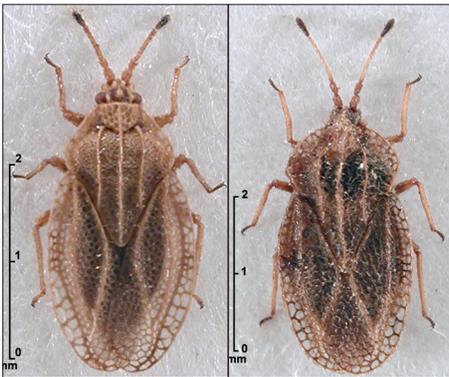


Figure 1 et 2. – 1) *Tingis aetheria* ♀ (Wadi Kuf, Cyrénaïque); 2) *Tingis foleyi* ♀ (Bani Walid, Tripolitaine) (photos J.-C. Ringenbach).

Catoplatus carthusianus (Goeze, 1778).

Makili (CY), 23-V-2005, 1 ex.

Grande espèce variable à vaste aire de répartition qui n'est connue en Afrique que du Maghreb; sa présence en Cyrénaïque (djebel Akhdar) confirme le rôle relique de ce petit îlot à végétation méditerranéenne au milieu de zones désertiques (golfe de Sirte, désert libyque).

Cysteochila stricta (De Bergevin, 1929)

Mizda (TP), 3-VI-2005.

Espèce vivant sur les Acacias dans toute la zone saharienne; capturée en Libye sur *Acacia tortilis* (Forsskall).

Dictyla nassata (Puton, 1874)

Taknis (CY), 26-V-2005; Darnah (CY), 25-V-2005.

Espèce commune répandue des îles Canaries jusqu'en Chine.

Phaenotropis cleopatra (Horváth, 1905).

Sabrata (TP), 27-VII-2005 et 17-IX-2005.

Espèce vivant dans des zones subdésertiques, signalée de Tunisie et d'Égypte; sa présence en Libye n'est donc pas surprenante.

Remerciements. – Je remercie très chaleureusement Jean Péricart pour ses encouragements et la relecture attentive de cette note et Jean-Claude Ringenbach pour les photos numériques de deux des espèces citées plus haut.

Références bibliographiques

- ALAVI S.A., 1983. – *Flora of Libya. Asteraceae*. Al Faateh University, 456 p.
- ECKERLEIN H. & WAGNER E., 1969. – Die Heteropterenfauna Libyens. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 38 : 155-194
- LE QUELLEC J.-L. & RINGENBACH J.-C., en ligne – *Beetles and Art Rock in Lybia*. Disponible sur internet : <<http://jeringenbach.free.fr/>>
- PÉRICART J., 1983. – *Hémiptères Tingidae Euro-Méditerranéens. Faune de France n° 69*. Paris, Fédération française des sociétés de sciences naturelles, 618 p.
- PRIESNER H. & ALFIERI A., 1953. – A review of the Hemiptera Heteroptera know to us from Egypt. *Bulletin de la Société Fouad 1^{er} d'Entomologie*, 37 : 1-119.
- ZAVATTARI E., 1934. – *Prodomo della Fauna della Libia*. Pavia, Tip. Già Cooperativa, VIII + I 234 p. •