

### Diptères Conopidae rares pour la faune belge

En déterminant des captures déjà anciennes, j'ai relevé quelques espèces rares pour notre pays :

- *Conops strigatus* WIED. : Ste-Cécile (Luxembourg), 15.VII.1949, 1 ♀
- *Conops scutellatus* MEIG. : Tervuren, 19.VIII.1950, 1 ♂
- *Conops vesicularis* L. : Tervuren, 13.V.1951, 1 ♂
- *Physocephala vittata* F. : Lanaye (Liège), 13.VIII.1950, 1 ♀.

J'ai signalé jadis les captures de *Physocephala nigra* DEG. à Kalmthout et *Myops dorsalis* F. à Everberg (Brabant). Toutes ces captures sont exceptionnelles puisqu'en général on a presque toujours affaire soit à *Conops quadrifasciatus* DEG. soit à *Conops flavipes* L., soit aussi à *Sicus ferrugineus* L. On sait que les larves de Conopidae se développent à l'intérieur de l'abdomen de certains Hyménoptères Apidae et Vespidae.

3. M. J. CULOT présente une magnifique boîte de *Chrysocarabus auro-nitens* F. de France et de Belgique où l'on peut admirer la plupart des sous-espèces, variétés, formes et aberrations.

4. M. M. DEHOUSE signale l'arrivée en Allemagne d'un redoutable acarien ravageur dans les ruchers. Originaire de l'Est de la Russie, cet Acarien dont traitera prochainement notre collègue M. J. COOREMAN est un nouveau fléau pour l'apiculture.

### ADDITIONS A LA FAUNE DES ODONATES DE MAURITANIE\*

par Henri J. DUMONT\*\*

#### INTRODUCTION

Dans une note précédente, j'ai fait passer le nombre connu d'espèces d'Odonates de Mauritanie de cinq à quatorze. Les additions venaient quasi toutes de la zone sahélienne du pays, en bordure du fleuve Sénégal, et il s'agissait d'espèces éthiopiennes, banales au Sénégal et à vaste répartition à travers l'Afrique. Ces spécimens avaient été récoltés au printemps (mars-mai) 1975, en saison sèche. J'ai eu l'occasion de retourner en Mauritanie en janvier-février 1976, juste après l'hivernage et après une saison de pluies que l'on peut qualifier d'excellente.

Les localités visitées en 1975 sont énumérées dans une précédente publication (DUMONT, 1976). En 1976, outre le fleuve Sénégal à Rosso, je suis retourné vers le plateau de l'Adrar (région d'Atar) et j'ai également prospecté la zone montagneuse du Tagant (région de Moudjéria), ainsi que le secteur de Kiffa à Néma, en passant par Ayoún el Atrouss et en suivant la piste transversale principale. La première région fait partie du Sahara ; la deuxième se situe à la limite du Sahara et de la zone sahélienne avec les caractéristiques de ces deux zones ; la troisième est franchement sahélienne.

\* Déposé le 3 novembre 1976.

\*\* Laboratorium voor Morfologië en Systematiek der Dierkunde, K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent.

Contribution n° 11 du projet « Limnologie du Sahara », sous contrat n° 2.0009.75 avec le « Fonds voor Kollektief Fundamenteel Onderzoek », Belgique.

## LISTE DES LOCALITES

- 1 : Rosso (bac sur le fleuve Sénégal et poste frontière entre le Sénégal et la Mauritanie), 27.I.1976.  
 2 : Toute la distance entre Rosso et Nouakchott, capitale de la Mauritanie, 27.I.1976.

## Dans l'Adrar :

- 3 : Oasis de Terjit (20°15' N, 13°05' W), 28.I.1976.  
 4 : Oasis de Hamdoun (20°19'30" N, 13°08'30" W), 28.I.1976.  
 5 : Guelta de Oum Lemhar (Molomhar) (20°35' N, 13°08'30" W), 30 et 31.I.1976.  
 6 : Oued Azougui (avec mares saumâtres) (20°35' N, 13°08' W), 31.I.1976.  
 7 : Oasis de Tod (20°43'30" N, 13°00'30" W), 1.II.1976.  
 8 : Oasis de Toungad (20°03' N, 13°08'30" W), 7.II.1976.  
 9 : Guelta semi-temporaire de Zli (Planche 1.1) (19°31' N, 12°47' W), 8 et 9.II.1976.

## Au Tagant (environs de Moudjéria) :

- 10 : Canyon de Matmata (long de ca. 5 km), comprenant la grande guelta de El Tortega (Planche 1, 2) tout à fait au fond, ainsi qu'un grand nombre de petites guelta's en aval et, à mi-chemin de l'embouchure, une source permanente formant un marécage (Planche 1, 3) (coordonnées de la grande guelta : 17°53' N, 12°05'30" W), 16 et 17.II.1976.  
 11 : Marigot d'El Mechra (17°52' N, 12°14' W) : grande mare temporaire, peu profonde, 16.II.1976.  
 12 : Source El Houssenyâ (17°39' N, 12°14'30" W). Cet ensemble de sources très puissantes se situe dans une petite vallée sur le flanc ouest de la grande vallée de l'Oued Bourâgga et forme une petite rivière (Planche 1, 5, 6) sur plusieurs kilomètres, au sein d'une grande et très belle palmeraie, 17.II.1976.  
 13 : Série de guelta's de Gamra Ouarbi et de Lemzailgé, au fond de la vallée de l'Oued Bourâgga (17°39' N, 12°14' W), 17.II.1976.  
 14 : Guelta's de El Gheddîa (17°49'30" N, 11°34' W), 17.II.1976.

## Au Sud-Est de la Mauritanie :

- 15 : Environ à 50 km Ouest de Tintane (collines à cram-cram parsemés d'acacias), 22.II.1976.  
 16 : Ayoun el Atrouss, mare à l'entrée de la ville, 23.II.1976.  
 17 : Néma, vallée d'un Oued mort, sortie sud de la ville.

## ESPECES RECOLTEES

1. *Lestes pallidus* RAMBUR.

Une série dans les deux sexes, loc. 15. Insecte peu frappant, qui mène une vie cachée dans les épineux et vole rarement. Ceci

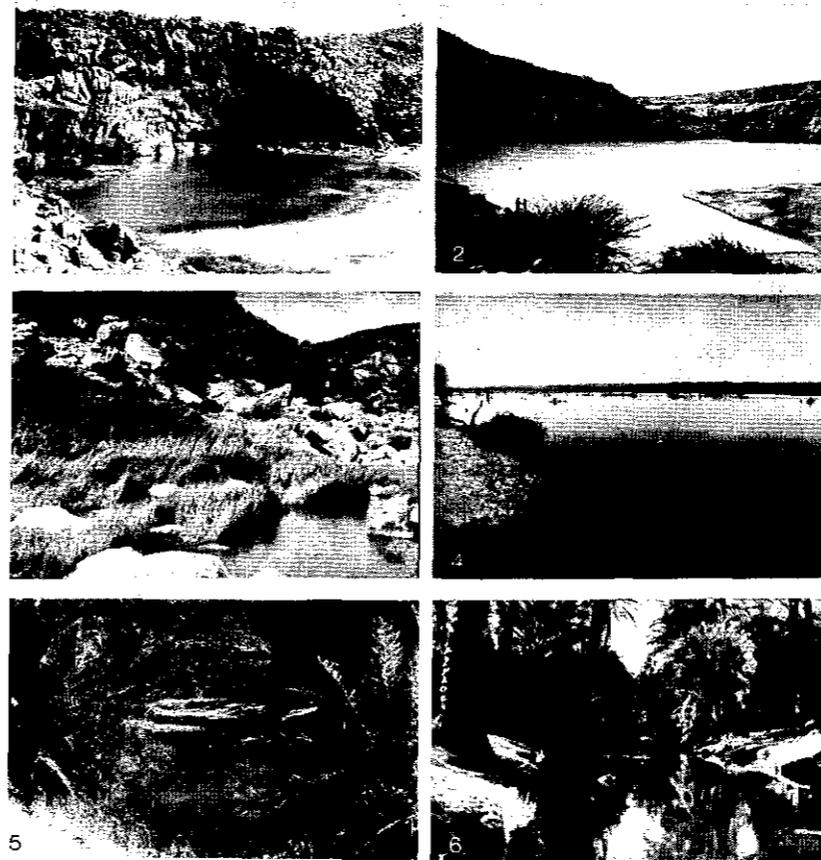


PLANCHE 1. — Biotopes aquatiques de Mauritanie. 1. Guelta Zli ; 2. La grande guelta de Matmata ; 3. Source dans le canyon de Matmata avec *Phragmites* à l'arrière-plan ; 4. Marigot de El Mechra ; 5-6. Ecoulement des sources de El Houssenyâ. Biotopes de : 1-2. *Hemianax ephippiger*, 3. *Pseudagrion whellani*, *Ischnura senegalensis*, 4. *Brachythemis leucostricta*, *Ischnura senegalensis*, 5. *Agriocnemis zerafica* (parmi les Graminées), *Ischnura senegalensis*, 6. *Pseudagrion whellani*, *Anax imperator*, *Crocothemis erythraea*.

correspond bien aux observations faites par GAMBLES (1976) au Nigeria, et selon lesquelles *L. pallidus* peut passer une période de maturation de plusieurs mois dans ce genre de conditions. Cette espèce a été trouvée en bordure Sud du Sahara par FRASER (1950), dans l'Air. La grande variabilité dans l'extension des dessins foncés du synthorax trouvée par cet auteur est aussi présente dans mon matériel. Espèce nouvelle pour la Mauritanie.

2. *Ischnura senegalensis* (RAMBUR) : loc. 1, 10, 11, 12, 13, 16.

Zygoptère répandu en Mauritanie : actuellement connu de l'Adrar, du Tagant, de l'Assaba, de la vallée du fleuve Sénégal.

3. *Ischnura sabarensis* (AGUESSE) : ♀, loc. 5 ; 2 ♂, loc. 6.

Dans une note précédente (DUMONT, 1976), j'avais identifié les *Ischnura* de l'Adrar comme *I. senegalensis*, suivant en ceci FRASER (1952) et DEKEYSER et VILLIERS (1956). Les quelques spécimens pris à l'occasion de mon deuxième passage avaient également été provisoirement classés sous ce nom. Avant le dépôt de ce matériel au Musée de l'Afrique Centrale (Tervuren), procédant à un contrôle de routine du matériel, je constatai qu'il s'agissait en réalité de *I. sabarensis* (AGUESSE), les deux sexes provenant de deux localités proches mais différentes. La présence de *I. sabarensis* dans l'Adrar est importante. Elle montre que ma conclusion, qu'aucun zygoptère paléarctique n'avait réussi à atteindre l'Adrar durant le dernier complexe pluvial, doit être revue. Au moins cette espèce, bien adaptée aux conditions désertiques, mais d'origine franchement paléarctique, a donc franchi le Tropique du Cancer à l'Ouest, comme elle l'a d'ailleurs fait au centre du Sahara (c'est le seul zygoptère connu actuellement du Hoggar).

4. *Agrinocnemis zerafica* (LE ROI) : loc. 12, en très grand nombre.

Découverte importante d'une espèce à assez vaste répartition éthiopienne, mais qui n'avait pas été citée au Nord du fleuve Sénégal (PINHEY, 1974). La présence d'une colonie isolée au centre du Tagant élargit l'aire de répartition de plusieurs centaines de kilomètres vers le Nord, et doit être considérée comme une relique d'une extension encore plus marquée dans un passé

relativement récent. D'autres colonies furent trouvées à Djabali au Mali, ainsi qu'en plusieurs endroits le long du fleuve Niger, y compris Bamako. Espèce nouvelle pour la Mauritanie et pour le Mali.

5. *Pseudagrion whbellani* PINHEY : loc. 5, 10, 12, commun.

L'identité de ce *Pseudagrion* mauritanien avait été confirmée dans DUMONT (1976). Il semble avoir une vaste répartition dans les zones montagneuses du pays.

6. *Anax imperator* LEACH : ♂, ♀, loc. 12, chassant sur la rivière.

Espèce nouvelle pour la Mauritanie. A noter que cette localité était la seule où l'espèce suivante ne fut pas observée.

7. *Heminanax ephippiger* (BURM.) : loc. 1-11, 13-14, 16, 17.

Non seulement cet insecte était quasi omniprésent, il était aussi par endroit extrêmement commun. Le long de la zone côtière entre Rosso et Nouakchott, des essaims en migration étaient présents partout. Cette migration, ainsi que ses causes probables, seront décrites ultérieurement.

8. *Brachythemis leucostricta* (BURM.) : loc. 11, assez commun.

9. *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ) : loc. 5, 10, 11, 12.

10. *Ortbetrum c. chryso stigma* (BURM.) : ♂, ♀, loc. 10.

11. *Trithemis arteriosa* (BURM.) : loc. 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 16.

## RESUME

En janvier-février 1976, 11 espèces d'Odonates furent récoltées en Mauritanie. Quatre sont nouvelles pour la faune odonatalogique de ce pays, qui est ainsi portée à 18 espèces. La plupart d'entre elles sont éthiopiennes et banales, à l'exception de *Pseudagrion whbellani* PINHEY et *Agrinocnemis zerafica* (LE ROI).

La première, très répandue dans le pays, y forme un ensemble de populations assez isolées du reste des autres populations africaines. Pour la seconde, le Tagant est l'avant-poste le plus nordique connu actuellement. *Ischnura sabarensis* (AGUESSE) est

trouvée pour la première fois dans l'Adrar. C'est une relique importante, d'origine paléarctique.

### SUMMARY

In January-February 1976, I collected 11 species of Dragonflies in Mauretania. Four are new to the fauna of that country, that now amounts to 18 species. Most of them are ubiquitous Ethiopian species, although there are two exceptions. *Pseudagrion whellani*, widespread in the mountainous areas of the country, seems to be isolated from the rest of the Ethiopian stock. For *Agriocnemis zerafica* the Tagant is the northernmost outpost now known. *Ischnura saharensis* (AGUESSE) is reported from the Adrar. It is an important relict of paleartic origin.

### REFERENCES

- DEKEYSER P.L. et VILLIERS A., 1956. — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Notations écologiques et biogéographiques sur la faune de l'Adrar. *Mém. Inst. fr. Afr. n.*, 44 : 222 pp.
- DUMONT H.J., 1976. — Odonata from South Morocco, Rio de Oro and Mauretania, with biogeographical notes. *Odonatologica*, 5 : 107-117.
- FRASER F.C., 1950. — Odonata and Neuroptera. In : Contribution à l'étude de l'Air (Mission L. Chopard et A. Villiers). *Mém. Inst. fr. Afr.*, 10 : 108-126.
- FRASER F.C., 1952. — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. The Odonata of Mauretania. *Bull. Inst. fr. Afr. n.*, 13 : 479-484.
- GAMBLES R.M., 1976. — The problem of the *Lestes pallidus* group (Zygoptera : Lestidae). *Odonatologica*, 5 : 15-25.
- PINHEY E., 1974. — A revision of the African *Agriocnemis* Sélys and *Mortonagrion Fraser* (Odonata : Coenagrionidae). *Occ. Pap. Nat. Mus. Rhod.*, B, 5 : 171-278.

### DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF **PSEUDORHYNCOMYIA** PERIS FROM SOUTH WEST AFRICA\* (Diptera : Calliphoridae)

by F. ZUMPT and Dorothee ARGO\*\*

The genus *Pseudorhyncomyia* PERIS (1952), based on *Rhyncomyia braunsi* VILLENEUVE (1920) was so far monotypic. This species is recorded from several localities in the Republic of South Africa and also from Tanzania (comp. ZUMPT, 1958). A second species has now been found in South West Africa. It is quite different from *P. braunsi*, as a comparison with the description given by Zumpt, reveals.

The terminology of the morphological features is explained by ZUMPT (1956).

#### *Pseudorhyncomyia deserticola* n. sp.

#### MALE

Eyes bare, inner facets in the upper two thirds larger than the outer and lower ones. Frons at the narrowest point about as broad as the anterior ocellus ; frontal stripe yellow, line-shaped in the upper part, narrow-triangular in the lower part ; ocellar triangle black, densely beset with white hairs, but no pair of thicker bristles present ; *iv* long, *ev* shorter, *f* and *fo* wanting. Parafrontalia and -facialia white and densely beset with long white hairs, there are only 4 pairs of black parafrontal bristles present, and at the lower margin of the parafrontalia, a further

\* Déposé le 9 janvier 1977.

\*\* Department of Entomology School of Pathology of the South Africa Institute for Medical Research and the University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa.