

COMMUNICATION

M. René VANBELLINGEN (Rhode-St-Genèse) a obtenu d'élevage, à partir de cécidies caulinaires de *Linaria vulgaris*, le Coléoptère Curculionide *Gymnetrum hispidum* BRULLÉ. Date et localité de récolte des cécidies : fin VIII-1961, Rhode-St-Genèse. Date d'éclosion : 29.IX.1961.

A. COLLART.

BIBLIOGRAPHIE

The Moths of the British Isles, by Richard SOUTH, edited and revised by H.M. EDELSTEN, D.S. FLETCHER, and R.J. COLLINS. 2 volumes, 427 pp. et 148 ppl.+379 pp. et 141 ppl. Frederick Warne et Co. Ltd., London, 1961. Prix 35/ — par volume, en Belgique 595 F, pour les deux volumes.

C'est la quatrième édition de cet ouvrage classique paru en 1907. La nouvelle édition précédente datait de 1939 et a été réimprimée 4 fois. L'édition 1961 a conservé l'essentiel du texte original, mais celui-ci a été complètement mis à jour, par les soins des lépidoptéristes du British Museum (Natural History) MM. EDELSTEN, FLETCHER et COLLINS, aidés par plusieurs spécialistes dont M. TAMS. Il n'est que naturel qu'avec une collaboration aussi brillante, le nouveau « South » soit ce qu'il est, c'est-à-dire une mine inépuisable d'informations sur toutes les espèces et formes de Macrohétérocères signalées aux Iles Britanniques. Toutes les planches en couleur, qui représentent les deux sexes de toutes les espèces mentionnées, ont été spécialement dessinées pour la nouvelle édition par feu M. SWAIN. Il y a également un grand nombre de planches en blanc et noir, représentant les stades imparfaits, et plusieurs figures dans le texte. Nous regrettons devoir constater que plusieurs des planches en couleur ne sont pas réussies, p. ex. les planches 21 et 22 de la première série, les planches 19 et 21 de la deuxième série etc. Nous reprocherons aussi à nos amis de ne pas avoir observé certaines règles de la nomenclature zoologique. Nous trouvons p. ex. p. 292 de la première série *Luperina nickerlii* subsp. *guenéei* DOUBL., alors que ce nom doit s'écrire *Luperina nickerlii guenéei*. D'un autre côté, l'accord entre les noms génériques et spécifiques n'est pas observé : nous trouvons p. ex. *Procus latruncula*, *Tathorhynchus exsiccata*, *Hepialus sylvina*, *Spilosoma lutea* etc. Nous y voyons l'influence de M. TAMS qui est, comme on sait, un défenseur convaincu de l'immuabilité des noms spécifiques. L'accord entre les noms génériques et spécifiques est cependant prescrit par les Règles de la nomenclature zoologique.

Ce sont des détails qui peuvent facilement être corrigés par les lecteurs et qui n'atteignent en rien la valeur exceptionnelle du nouveau « South ». La grande majorité des espèces signalées aux Iles Britanniques se retrouve chez nous. Aussi, recommanderons-nous chaleureusement à nos lépidoptéristes l'ouvrage en question.

S.G. KIRIAKOFF.

SYRPHIDAE (DIPTERA) DU MAROC. I.

par Marcel LECLERCQ (*)

Cette note donne le relevé des *Syrphidae* récoltés au cours d'une mission entomologique au Maroc en juillet 1961.

LISTE DES RECOLTES

Sous-famille SYRPHINAE :

1. *Paragus tibialis meridionalis* BECKER.

Taza, 2 ♂ et 2 ♀, 6.VII.1961; Bab Taza, ♀, 6.VII.1961; Bordj Doumergue, ♀, 14.VII.1961. Répartition : Europe, Afrique Septentrionale, Asie Septentrionale.

2. *Melanostoma mellinum* LINNE.

Ifrane, 3 ♀, 15.VII.1961. Répartition : Europe, Afrique Septentrionale, Asie, Amérique du Nord.

3. *Sphaerophoria scripta* LINNE.

Daïet Aoua, ♂ ♀, 15.VII.1961; Ifrane, 3 ♂ et 5 ♀, 15.VII.1961; Azrou, ♂ ♀, 16.VII.1961. Répartition : Europe, Afrique Septentrionale, Asie Mineure, Septentrionale et Orientale, Amérique Septentrionale.

4. *Scaeva albomaculata* MACQUART.

Azrou, ♀, 13.VII.1961. Répartition : Europe méridionale, Afrique Septentrionale, Asie Mineure, région septentrionale de l'Iran.

5. *Syrphus corollae* FABRICIUS.

Ifrane, 4 ♂, 15.VII.1961. Répartition : Europe, Afrique Septentrionale, Asie Mineure, Septentrionale et Orientale.

(*) Contribution du Laboratoire de Zoologie générale, Institut agronomique de l'Etat, Gembloux.

Sous-famille CHRYSOTOXINAE.

6. *Chrysotoxum bicinctum* LINNE.

Mischliffen, 2019 m, 2 ♂ et 1 ♀, 13.VII.1961. Répartition: Europe, Asie Septentrionale, Amérique Septentrionale; à notre connaissance, cette espèce n'avait pas encore été signalée d'Afrique du Nord.

Sous-famille CHEILOSINAE.

7. *Chrysogaster solstitialis* FALLEN.

Mischliffen, 2019 m, 2 ♂, 13.VII.1961. Répartition: Europe; à notre connaissance, cette espèce n'avait pas encore été signalée d'Afrique du Nord.

Sous-famille VOLUCELLINAE.

8. *Volucella liquida* ERICHSON.

Azib de Ketama, ♂ ♀, 6.VII.1961; Daïet Aoua, ♂, 15.VII.1961; Ifrane, 3 ♂ et 2 ♀ butinant *Ligustrum vulgare*, 16.VII.1961; Azrou, 2 ♂ et 1 ♀, 13.VII.1961. A notre connaissance, cette espèce était seulement connue d'Algérie.

Sous-famille CERIODINAE.

9. *Ceroides vespiformis* LATREILLE.

Melilla, 4 ♂ et 4 ♀ dans un buisson de *Ziziphus lotus* (det. C. SAUVAGE, Rabat); Daïet Aoua, ♀, 15.VII.1961; Aïn-el-Leuh, ♂ et ♀, 16.VII.1961. Répartition: Europe Méridionale, Afrique Septentrionale, Asie Mineure.

Sous-famille ERISTALINAE.

10. *Eristalis aenus* SCOPOLI.

Melilla, 1 ♀ butinant *Callistephus sinensis* (det. C. SAUVAGE, Rabat), 8.VII.1961 et 1 ♂, 7.VII.1961. Cette espèce est répandue dans toute la région paléarctique.

11. *Eristalis tenax* LINNE.

Azib de Ketama, ♀, 6.VII.1961; Daïet Aoua, 2 ♀, 15.VII.1961; Azrou, ♀, 13.VII.1961. Cette espèce est devenue cosmopolite.

12. *Eristalodes taeniops* WIEDEMANN.

Daïet Aoua, ♂, 15.VII.1961. Répartition: Europe Méridionale, Afrique Septentrionale, Asie Occidentale. Nous l'avons déjà signalée d'Italie et de Dalmatie (M. LECLERCQ, 1961).

Sous-famille XYLOTINAE.

13. *Xylota segnis* LINNE.

Azib de Ketama, ♀, 6.VII.1961. Cette espèce est seulement signalée d'Europe par P. SACK (1932).

14. *Syritta pipiens* LINNE.

Melilla, ♂ ♀ dans un buisson de *Ziziphus lotus*, 10.VII.1961; Taza, 2 ♂ et 1 ♀, 10.VII.1961. Cette espèce est répandue dans toute la région paléarctique et en Amérique Septentrionale.

Sous-famille EUMERINAE.

15. *Eumerus lunatus* FABRICIUS.

Melilla, 2 ♀ dans un buisson de *Ziziphus lotus*, 7-8.VII.1961. Cette espèce est uniquement connue d'Afrique Septentrionale.

16. *Eumerus punctifrons* LOEW.

Melilla, 2 ♂♂ dans un buisson de *Ziziphus lotus*, 7-8.VII.1961. Cette espèce est uniquement connue de Syrie.

CONCLUSIONS

1. Les répartitions des espèces sont résumées d'après l'ouvrage de P. SACK (1932). Plusieurs espèces n'étaient pas encore connues du Maroc ou d'Afrique Septentrionale: *Chrysotoxum bicinctum* LINNE, *Chrysogaster solstitialis* FALLEN, *Volucella liquida* ERICHSON, *Xylota segnis* LINNE, *Eumerus punctifrons* LOEW.

2. L'analyse critique de nos récoltes permet le regroupement suivant:

a) Espèces répandues uniquement en Afrique Septentrionale: *Volucella liquida* ERICHSON, *Eumerus lunatus* FABRICIUS.

b) Espèces répandues en Afrique Septentrionale, Europe Méridionale, Asie Mineure et région septentrionale de l'Iran:

Scaeva albomaculata MACQUART, *Ceriodes vespiformis* LATREILLE, *Eristalodes taeniops* WIEDEMANN.

c) Espèces répandues en Afrique Septentrionale, toute l'Europe, et l'Asie Septentrionale: *Paragus tibialis meridionalis* BECKER; *Chrysogaster solstitialis* FALLEN et *Xylota segnis* LINNE appartiennent certainement aussi à cette catégorie, de même qu'*Eristalis aenus* SCOPOLI.

d) Espèce seulement connue du Maroc et de Syrie: *Eumerus punctifrons* LOEW qui doit certainement exister dans l'Europe méridionale.

e) Espèce répandue en Afrique Septentrionale, Europe, Asie Mineure, Septentrionale et Orientale: *Syrphus corollae* FABRICIUS.

f) Espèces répandues en Afrique Septentrionale, Europe, Asie et Amérique du Nord: *Melanostoma mellium* LINNE, *Sphaerophoria scripta* LINNE, *Chrysotoxum bicinctum* LINNE, *Syritta pipiens* LINNE.

g) Espèce cosmopolite: *Eristalis tenax* LINNE.

Quoique forcément incomplète, cette liste de Syrphides, permet de se rendre compte de la diversité et de la complexité de la faune du Maroc.

BIBLIOGRAPHIE

- SACK P., 1932. *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 31, SYRPHIDAE. (Stuttgart, Schweizerbart édit.).
LECLERCQ M., 1961. *Syrphidae (Diptera) de Yougoslavie*, I. (Fragmenta Balcanica, III, pp. 179-181).

OBSERVATIONS SUR LES ACARIENS DE LA SOUS-FAMILLE LAWRENCARINAE (EREYNETIDAE: TROMBIDIFORMES)

(NOTE PRELIMINAIRE)

par A. FAIN

L'examen des importantes collections de Grenouilles et de Cra-pauds conservés en alcool au Musée Royal de l'Afrique Centrale et à l'Institut Royal des sciences naturelles de Belgique à Bruxelles, nous a permis de découvrir de nombreux spécimens d'Acariens appartenant à la sous-famille *Lawrencarinae* FAIN (*Ereynetidae: Trombidiformes*). La plupart de ces Acariens étaient localisés dans les fosses nasales mais chez plusieurs Grenouilles fortement parasitées ils étaient également présents dans la bouche et dans les poumons.

Dans le matériel examiné figurent sept espèces, une sous-espèce et un genre nouveaux. On trouvera dans la présente note les diagnoses de ces formes. Les descriptions détaillées et les figures seront données dans une revision des *Lawrencarinae* qui est en préparation. Nous avons déposé au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren le type de la nouvelle espèce africaine et à l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles ceux des espèces originaires des autres Continents sauf toutefois le type de *L. domrowi* qui appartient au South Australian Museum d'Adelaide (Australie).

Développement des *Lawrencarinae*

La sous-famille *Lawrencarinae* ne comportait jusqu'ici qu'un seul genre *Lawrencarus* Fain, représenté par deux espèces *L. eweri* (LAWRENCE) et *L. angelae* (WOMERSLEY). Le développement de ces formes était encore resté inconnu. L'étude du présent matériel nous a permis d'observer les différents stades suivants: