

MINIME CONTRIBUTION
A LA CONNAISSANCE DES PSOCOPTERES
DE LA SARDAIGNE

par N. SCHNEIDER** et P. DESSART***

Historique

La première liste de Psocoptères de la Sardaigne semble avoir été dressée en 1885 par A. Costa qui mentionne 4 espèces décrites comme nouvelles pour la science :

1. *Caecilius abiectus* COSTA, 1885 (? *Caecilius burmeisteri* BRAUER, 1876 — BADONNEL, 1943)
2. *Caecilius flavipennis* COSTA, 1885 (? *Caecilius arundis* LIENHARD, 1981 — LIENHARD, 1981)
3. *Psochus funerulus* COSTA, 1885 (? *Blaste* sp. — BADONNEL, *in litt.*)
4. *Cyrtopsocus irroratus* COSTA, 1885 (= *Mesopsocus unipunctatus* (MUELLER, 1764) — RIBAGA, 1900)

En 1888, le même auteur ajoute, dans 2 notes différentes, 4 espèces nouvelles pour la faune sarde :

5. *Graphopsocus cruciatus* (L., 1768)
6. *Thorectes divinatorius* MUELLER, 1776 (? *Liposcelis simulans* BROADHEAD, 1950)
7. *Amphigerontia bifasciata* (LATREILLE, 1799)

* Déposé le 1 septembre 1982.

** Département des Sciences du Centre Universitaire du Luxembourg, Laboratoire de Biologie, Place A. Laurent, Luxembourg.

*** Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 29, rue Vautier, B-1040 Bruxelles.

8. *Stenopsocus psyllipennis* COSTA, 1888

Douze années plus tard, dans son excellente contribution à la connaissance des Psocoptères de l'Italie, C. Ribaga augmente la liste des Psoques sardes de 3 unités :

9. *Trichopsocus dalei* McLACHLAN, 186710. *Lachesilla pedicularia* (L., 1758)11. *Cerobasis guestfalicus* KOLBE, 1880

De nouveau douze années plus tard, A. Krausse-Heldrungen ajoute :

12. *Lepinotus inquilinus* VON HEYDEN, 1850

Depuis, aucune nouvelle mention ne nous est connue avant notre note de 1981 dans laquelle nous énumérons 6 espèces en provenance de la Sardaigne. Trois espèces et une forme de cette liste sont nouvelles pour la faune sarde :

13. *Caecilius rhenanus* TETENS, 189114. *Peripsocus alboguttatus* (DALMAN, 1823)15. *Ectopsocus meridionalis* RIBAGA, 1903(5) *Graphopsocus cruciatus* (L.) var. *brevipennis* ENDERLEIN, 1903

Par contre, la mention de *Philotarsus picicornis* forma *poecilopterus* se fonde sur une détermination erronée (SCHNEIDER determ.). Il faut donc biffer cette espèce de la liste des Psoques sardes.

Matériel étudié

La présente contribution s'appuie surtout sur les Psocoptères récoltés au piège Malaise à Cusseddù/Tempio et à Tempio Pausania en 1978 par le Dr N. Bin (Perugia) et par le Dr Luciano. Ces Psoques font partie des collections de l'I.R.Sc.N.B.

S'y ajoute une espèce récoltée au tamis par le Dr G. Gardini (Genova) à Gairon Marina et à Dorgali en 1980.

Nous remercions ces chercheurs de nous avoir permis d'étudier ce matériel et nous sommes très reconnaissants envers le Dr A. Badonnel (Paris) d'avoir bien voulu étudier quelques Psoques

difficiles à identifier ainsi qu'envers le Dr C. Contini (Cagliari) de nous avoir fait parvenir des publications difficilement accessibles.

Relevé des Psocoptères étudiés

- (11). *Cerobasis guestfalicus* KOLBE, 1880
Tempio (Cusseddù), 7/14.VIII.1978 : 1 ♀ ; Tempio Pausania, 21/28.VIII.1978 : 1 ♀.
- 16 *. *Epipsocus lucifugus* (RAMBUR, 1842)
Gairo Marina, 11.V.1980 : 1 ♀ ; Dorgali, Cala Gonone, 23.V.1980 : 1 ♀.
- (13). *Caecilius rhenanus* TETENS, 1891
Tempio (Cusseddù), 19.VI.-23.X.1978 : 11 ♀♀, 8 ♂♂ ;
Tempio Pausania, 21/28.VIII.1978 : 1 ♀.
- 17 *. *Trimerocaecilius becheti* MEINANDER, 1978
Tempio (Cusseddù), 26.VI.-7.VIII.1978 : 13 ♀♀, 5 ♂♂ (BADONNEL determ.).
- (5). *Graphopsocus cruciatus* (L., 1768)
Tempio (Cusseddù), 8.V.-24.VII.1978 : 1 ♀, 1 ♂.
- 18 *. *Elipsocus westwoodi* McLACHLAN, 1867
Tempio (Cusseddù), 28.VIII.-11.IX.1978 : 2 ♀♀.
- 19 *. *Elipsocus mclachlani* KIMMINS, 1941
Tempio (Cusseddù), 26.VI.-4.IX.1978 : 3 ♀♀.
- 20 *. *Mesopsocus laticeps* (KOLBE, 1880)
Tempio (Cusseddù), 5.VI.-26.VI.1978 : 2 ♂♂.
- (4) *Mesopsocus unipunctatus* (MUELLER, 1764)
Tempio (Cusseddù), 7/14.VIII.1978 : 1 ♀.
- (9). *Trichopsocus dalei* McLACHLAN, 1867
Tempio (Cusseddù), 7/14.VIII.1978 : 1 ♂.
- (14). *Peripsocus alboguttatus* (DALMAN, 1823)
Tempio (Cusseddù), 26.VI.-9.X.1978 : 9 ♀♀, 1 ♂ ; Tempio Pausania, 21.VIII.1978 : 1 ♀.
- 21 *. *Ectopsocus briggsi* McLACHLAN, 1899
Tempio (Cusseddù), 8.V.-16.X.1978 : 5 ♀♀, 1 ♂.

- (15). *Ectopsocus meridionalis* RIBAGA, 1903
Tempio (Cusseddù), 9/16.X.1978 : 1 ♀.
- (10). *Lachesilla pedicularia* (L., 1758)
Tempio (Cusseddù), 19.VI.-25.IX.1978 : 1 ♀, 2 ♂♂ ;
Tempio Pausania, 21/28.VII.1978 : 1 ♂.
- 22 *. *Lachesilla bernardi* BADONNEL, 1938
Tempio (Cusseddù), 28.VIII.-11.IX.1978 : 1 ♀, 1 ♂ ;
Tempio Pausania, 21/28.VIII.1978 : 1 ♀.
- 23 *. *Lachesilla tanaidana* ROESLER, 1953
Tempio Pausania, 21/28.VIII.1978 : 1 ♀.
- 24 *. *Amphigerontia contaminata* (STEPHENS, 1836)
Tempio (Cusseddù), 16/23.X.1978 : 1 ♀.
- 25 *. *Blaste* sp. [*B. conspurcata*? (RAMBUR, 1842) — BADONNEL,
in litt.]
Tempio (Cusseddù), 17/24.VII.1978 : 1 ♀. Le Dr A.
BADONNEL en fera l'étude ultérieurement.
- (3 ?). *Blaste* sp. (? *Psocus funerulus* COSTA, 1885 — BADONNEL,
in litt.)
Tempio Pausania, 21/28.VIII.1978 : 1 ♂. Le Dr A.
BADONNEL en fera l'étude ultérieurement.
- 26 *. *Trichadenotecnum sexpunctatum* (L., 1761)
Tempio (Cusseddù), 26.VI./3.VII.1978 : 1 ♀.

Résumé

Vingt espèces de Psocoptères sardes sont identifiées. La liste de ces psocoptes confirme plus de la moitié des espèces précédemment signalées pour la Sardaigne (9 ou 8 espèces sur 15), alors que 11 ou 12 espèces sont nouvelles pour la faune sarde (*).

Bibliographie

- BADONNEL A., 1943. — Psocoptères. *Faune de France*, 42. Kraus Reprint. Liechtenstein, 1970.
- COSTA A., 1885. — Diagnosi di nuovi Artropodi della Sardegna (1). *Boll. Soc. ent. ital.* 17 : 240-255.
- COSTA A., 1888 a. — Notizie ed osservazioni sulla geo-fauna sarda. Memoria quarta. *Atti R. Accad. Sc. fis. mat., Napoli, Vol. I, serie 2a, N° 13* : 1-31.

- COSTA A., 1888 b. — Notizie ed osservazioni sulla geo-fauna sarda. Memoria quinta : Risultamento di ricerche fatte in Maggio 1885. *Atti R. Accad. Sc. fis. mat., Napoli, Vol. II, serie 2a, N° 7* : 1-24.
- GUNTHER K.K., 1974. — *Staubläuse, Psocoptera. Die Tierwelt Deutschlands, 61. Teil*, Gustav Fischer Verlag Jena.
- KRAUSSE-HELDRUNGEN A., 1912. — Psociden als Schädlinge in Insecten-Sammlungen. *Archiv f. Naturgeschichte, Berlin, Vol. 78, 11. Heft* : 108-109.
- LIENHARD C., 1981. — Neue und interessante Psocopteren aus Griechenland, Spanien und Portugal. *Dtsch. Ent. Z., N. F. 28, Heft I-III* : 147-163.
- RIBAGA C., 1900. — Contributo alla conoscenza dei Psocidi italiani. *Rivista di patologia vegetale, Padova, vol. 8* : 375-386.
- SCHNEIDER N. et DESSART P., 1981. — Nouvelles récoltes en Belgique et en Sardaigne. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 117 : 86-87.