

COMPLEMENT A L'INVENTAIRE DE LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DE LA CAMARGUE (4^{me} note)

L. BIGOT

Attaché de Recherche au C.N.R.S.

Dans cette quatrième note sur l'inventaire faunistique de la Camargue, nous allons compléter deux ordres dont l'étude a déjà été entamée : les Hétéroptères et les Arachnides. Nous terminerons en passant en revue un nouveau groupe, celui des Psocoptères.

HÉTÉROPTÈRES TERRESTRES

Nos récoltes nous ont permis d'ajouter quelques espèces à celles déjà signalées en Camargue par Wagner (1) ou par nous (2). Nous devons toujours nos déterminations à l'amabilité de M. J. PÉNEAU.

Cydnidae.

Shirus bicolor L. — Wagner : P.-O. — Nous possédons un spécimen de cette espèce provenant du ségonal du Grand Rhône (Sambuc). Le milieu est constitué par une ripisilve abritant une biocénose spéciale renfermant nombre d'éléments étrangers à la zone de l'olivier.

Pentatomidae.

Dyrodere umbraculatus F. — Wagner : P.-O. — Cette espèce provient aussi de la populaie des bords du Rhône, au Sambuc.

Coreidae.

Coreus scapha F. — Wagner : B.-A., P.-O. — C'est

(1) WAGNER E. (1955). — Contribution à la faune des Hémiptères Hétéroptères de France, *Vie et Milieu*, VI, 2, 258-283.

WAGNER E. (1958). — Deuxième contribution à la faune des Hémiptères Hétéroptères de France, *Vie et Milieu*, IX, 2, 236-247.

(2) BIGOT L. (1959). — Complément à l'inventaire de la faune entomologique de la Camargue (3^{me} note), *La Terre et la Vie*, 1, 149-157.

encore une forme de la biocénose des bords du Rhône (Sambuc).

Lygaeidae.

Spilostethus equestris L. — Wagner : B.-du-Rh. — N'est pas commune en Camargue, mais se rencontre çà et là dans de nombreux biotopes.

Engistus boops Duf. — Wagner : B.-du-Rh. (Stes-Maries-de-la-Mer). — Nous avons pu constater fréquemment sa présence dans la litière des *Salicornia fruticosa*. Elle se rencontre aussi mais plus rarement dans celle de l'*Arthrocnemum glaucum*. Elle est peu classique en dehors de ces biotopes de la sansouire.

Lamprodema maurum F. — Wagner : B.-du-Rh. (Stes-Maries-de-la-Mer), P.-O. — Dans la litière des *Phyllirea angustifolia*.

Stignocoris fuliginus Geof. — Wagner : B.-du-Rh. (Gare de la Camargue, bord du Rhône). — Nous récoltons l'espèce dans les pelouses à *Brachypodium phoenicoides* et à *Dorycnium gracile*. C'est une forme des milieux très peu salés.

S. pedestris Fall. — Wagner : P.-O. — Avec la précédente.

Peritrechus geniculatus Hahn. — Wagner : S.-et-O. — Au printemps dans les mares temporaires en voie de dessèchement.

P. meridionalis Put. — Wagner : B.-du-Rh. (Stes-Maries, Signoret), P.-O. — Très commun dans les différents biotopes de la sansouire.

P. silvestris F. — Un exemplaire sous un pied d'*A. glaucum*.

Berytidae.

Berytinus geniculatus Horv. — Wagner : Tarn, Hautes-Alpes. — 1 exemplaire dans une touffe de *Statice limonium*.

Piesmidae.

Piesma capitata Wolf. — Wagner : B.-du-Rh. (Alpilles). — 1 spécimen en hiver sous des écorces de vignes.

Tingidae.

Stephanitis pyri F. — Wagner : A.-M. — Peu commun chez nous.

Reduviidae.

Oncocephalus squalidus Ros. — Wagner : B.-du-Rh. (Stes-Maries). — Deux exemplaires dans des amas de *Juncus acutus* en février.

Reduvius personatus L. — Wagner : B.-A. — Peu commun en Camargue; pénètre quelquefois dans les mas.

Rhinocoris cuspidatus Rib. — Wagner : B.-du-Rh. (Montagnette). — Peu commun.

Cimicidae.

Cimex lectularius L. — Cette désagréable espèce (punaise des lits !) existe malheureusement en Camargue. Elle ne semble cependant pas très répandue.

Anthocoridae.

Anthocoris confusus Reut. — Wagner : P.-O. — En hiver sous les écorces de platanes.

Brachysteles parvicornis Costa. — Wagner : P.-O., S.-et-O. — Se rencontre sous les écorces de platanes mais aussi dans la litière des *S. fruticosa*.

Microphysidae.

Myrmedobia coleoprata Fall. — Nous rencontrons de temps en temps cette espèce dans la pelouse à salabelle, sous les *S. limonium*.

Miridae.

Deraeocoris lutescens Schill. — Wagner : B.-A., P.-O. et Tarn. — Un exemplaire sous les écorces de platanes du mas de la Tour du Valat en hiver.

D. scutellaris F. — Un exemplaire en fauchant les *Scirpus maritimus*.

Orthocephalus coracinus Put. — Wagner : P.-O. — Un exemplaire sur les bords orientaux du Vaccares.

Nous constatons une fois de plus que les Hétéroptères ont, dans l'ensemble, une assez vaste répartition. Certaines espèces semblent toutefois avoir des territoires localisés et posséder des biotopes de prédilection. Ainsi la sansouire héberge *E. boops*, *P. meridionalis* tandis que la populaie des bords du Rhône groupe *S. bicolor*, *D. umbraculus* et *C. scapha*.

ARANÉIDES

Des recherches plus approfondies sur la faune arachnologique de Camargue nous ont amené à récolter des espèces non encore signalées du delta (1). Nous devons toujours nos déterminations à l'obligeance de M. B. Soyer.

Clubionidae.

Trachelas rayi Sim. — Dans la litière du *Thero-brachypodium*; rare.

(1) BIGOR L. (1957). — Complément à l'inventaire de la faune entomologique de la Camargue. *La Terre et la Vie*, 2-3, 253-258.

Thomisidae.

Oxyptila albimana Sim. — Espèce héliophile se rencontrant çà et là dans la pelouse à saladelle (*Thero-brachypodion*).

O. sanctuaria Camb. — Commune dans tous les facies de la sansouire. Elle se trouve dans la litière et dans les coquilles vides de Mollusques. Elle fréquente aussi les milieux dessalés.

Xisticus sabulosus Hahn. — Dans les lavages de terre du *Thero-brachypodion*, dans les tests de Gastéropodes de l'*A. glauci* et du *S. fruticosae*.

Thomisus onustus Walck. — Communément répandu dans de nombreux facies et jusque dans les dunes de Beauduc.

Philodromus histrio Lat.

Misumenops tricuspidatus F.

Salticidae.

Pseudomagrus univittatus Sim. — Cette espèce est signalée des Stes-Maries par J. Denis (1954). Nous l'avons capturée sur la côte orientale de Camargue, dans les dunes de Beauduc.

Salticus zebraneus Koch. — J. Denis signale cette Salticide du Petit Riège (1954). Nous la trouvons communément en hiver sous les écorces du mas de la Tour du Valat. Elle fréquente aussi les murs ensoleillés et même l'intérieur du Laboratoire. Nous ne l'avons jamais rencontré dans la sansouire.

Icius congener Sim. — Une seule capture dans la litière d'un *P. angustifolia*.

Phlegra bresnieri Luc. — J. Denis (1954) parle de cette espèce à Salin-de-Badon. Elle n'est pas rare en Camargue mais ne se rencontre jamais en nombre. Elle affectionne particulièrement la litière des *Phyllirea*. Nous l'avons aussi découverte dans les tests de Mollusques. Elle ne se rencontre pas dans les biotopes trop salés.

Mithion canestrini Nin. — Nous en avons capturé plusieurs spécimens dans les vastes marais d'eau peu salée parmi les *S. maritimus* tels que la Fangouse et les marais de la région du Pèbre.

Erigonidae.

Mecopisthes silus Camb. — Dans la pelouse à saladelle. Peu commun.

Oedothorax retusus West. — Dans la litière du *S. fruticosa* en compagnie de *O. fuscus paludigena* Sim mais beaucoup moins commun.

Linyphiidae.

Stemonyphantes lineatus L. — Nombreuses captures dans la litière et dans les coquilles vides du *S. fruticosae*.

Linyphia pusilla Sund. — Plusieurs captures dans la litière de l'*A. glauci*.

Tetragnathidae.

Pachygnatha degeeri Sund. — Deux exemplaires dans la litière de la pelouse à *B. phoenicoïdes*.

Tetragnatha nigrita Leud. — Plusieurs spécimens dans le marais de la Fangouse.

Arigiopidae.

Araneus adianta Walck.

A. angulatus Cl.

A. diadematus Cl.

Argiope lobata Pal. — Une seule capture pour la Camargue dans les anciennes dunes de Gageron. Nous possédons aussi un exemplaire de cette belle araignée de Crau.

Zilla litterata Oliv. — Un spécimen sous les écorces de platanes en hiver.

Agelenidae.

Tegenaria agrestis Walck.

T. parietina Frery. — Lucifuge, domestique. Dans le mas et dans le laboratoire.

Lycosidae.

Pardosa agrestis West.

Lycosa albofasciata Brul. — J. Denis (1954) cite l'espèce des bords du Fournelet; B. Soyer (1) nous indique qu'elle n'est pas rare « sur les levées de la Camargue et les talus des roubines ». Il est vrai que son milieu de prédilection est bien la pelouse haute, partiellement dessalée. Mais nous l'avons aussi rencontré assez fréquemment dans la basse sansouire, halophile (*A. glauci*).

L. cinerea F. — B. Soyer range cette Lycose dans la faune lapidicole des bords d'étangs camarguais (1945). C'est en effet sur les vases craquelées, parmi les fentes de retrait, que nous la voyons communément (Baisse salée par exemple). J. Denis (1954) la signale de trois stations de Camargue.

(1) SOYER B. (1953). — Contribution à l'étude éthologique et écologique des Araignées de la Provence Occidentale. II. Les Lycosides des collines et des terrains salés. *Bull. Soc. Lin. Provence*, XIX, 15-19.

L. pastoralis L. — Beaucoup plus rare que la précédente. Ça et là dans la pelouse à saladelle.

L. radiata L. — Cette belle Lycose n'est pas commune. On la voit errer quelquefois dans la sansouire haute.

Pirata hygrophila Thor. — Dans les facies humides de la sansouire parmi les *A. glaucum* et les *S. fruticosa*.

Filistatidae.

Filistata insidiatrix Forsk. — B. Soyer (2) nous indique que cette *Filistata* fréquente « les lisérés de végétaux plus ou moins halophiles du bord de la mer mais aussi la garrigue claire à Chênes Kermes et celle à Bruyères ». Rare en Camargue.

Nous pouvons noter que le milieu préférentiel de ces Arthropodes n'est pas la sansouire. Cette formation, malgré sa diversité de micromilieus, est bien trop homogène dans son peuplement végétal pour constituer de bons biotopes à Arachnides. La biocénose d'invertébrés en est d'ailleurs toujours réduite, au moins en ce qui concerne le nombre d'espèces. Les fortes concentrations de populations se rencontrent le plus souvent dans les milieux palustres, soit dans les laisses fraîches, soit parmi les *Scirpus*. Un peuplement à ne pas négliger dans l'étude de l'écologie des Araignées est la pelouse à *D. gracile*. En fauchant cette pelouse en juillet, on peut se rendre compte qu'elle est d'un excellent rapport faunique.

PSOCOPTÈRES

Rien à notre connaissance n'a été fait sur les Psocoptères de Camargue. Or au cours de nos relevés écologiques quantitatifs, ou bien grâce à des récoltes qualitatives dans divers milieux du delta, nous avons pu réunir un petit matériel concernant ces Insectes. Nos récoltes ont été vérifiées par M. A. Badonnel que nous sommes heureux de remercier ici.

Trogiidae (= *Atropidae*).

Trogium pulsatorium L. — Sous les *S. limonium*.

Cerobasis guestfalicus Kolbe. — Relativement commun dans la pelouse à saladelle et sous les *A. glaucum*.

Lepinotus reticulatus Endl. — Assez peu fixé sur son biotope, cette espèce est assez largement répandue dans

(2) SOYER B. (1955). — Contribution à l'étude éthologique et écologique des Araignées de la Provence Occidentale. III. Les Araignées Cribellates et Haplogynes des collines et des terrains salés, *Bull. Soc. Lin. Provence*, XX, 31-37.

la sansouire et prospère aussi dans les dunes de Beauduc, sous les *Helichrysum stoechas*.

Psyllipsocidae.

Psyllipsocus ramburi Sel. — Forme *destructor* Endl. — Encore une forme de la pelouse à saladelle. Plus rare.

Liposcelidae.

Liposcelis terricolis Bad. — Forme classique que nous trouvons principalement sous les écorces de platanes, aux environs du mas de la Tour de Valat.

L. bostrychoptilus Bad (= *L. divergens* Bad., = *L. gramicola* Broad, synonymie donnée par A. Badonnel, *in litt.*). — Cette espèce est relativement commune dans les pelouses à Graminées. Elle se trouve aussi parfois en abondance à l'intérieur des habitations.

L. meridionalis Von Ros. — Nous avons déjà signalé cette espèce de Camargue (1). Nous la rencontrons dans les divers facies de la sansouire, même les plus salés (*A. glauci*). Elle habite la litière, et surtout elle abonde dans les coquilles vides de Gastéropodes qui semble son milieu de prédilection.

Elle a été peu signalée. Badonnel (2) écrit à son sujet : « Alpes-Maritimes; Villefranche-sur-Mer, XII. 1909, IX. 1910; avec des *Embia* dans des feuilles sèches ».

(1) BIGOT L. (1957). — Un micromilieu important de Camargue : les coquilles vides de Mollusques, *La Terre et la Vie*, 2-3, 211-230.

(2) BADONNEL A. (1943). — *Faune de France, Psocoptères*, 42, p. 140.