



HAL
open science

PRÉSENCE DE COROPHIUM INSIDIOSUM CRAWFORD DANS L'ÉTANG DE BIGUGLIA (Corse)

D. Schachter, M.L. De Casabianca, B. Soyer, M. Lamontellerie

► **To cite this version:**

D. Schachter, M.L. De Casabianca, B. Soyer, M. Lamontellerie. PRÉSENCE DE COROPHIUM INSIDIOSUM CRAWFORD DANS L'ÉTANG DE BIGUGLIA (Corse). *Vie et Milieu*, 1965, pp.631-636. hal-02940616

HAL Id: hal-02940616

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02940616v1>

Submitted on 16 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

DOCUMENTS FAUNISTIQUES ET ÉCOLOGIQUES

PRÉSENCE DE *COROPHIUM INSIDIOSUM* CRAWFORD DANS L'ÉTANG DE BIGUGLIA (Corse)

On trouve dans les eaux de l'étang de Biguglia, dont la teneur en Cl varie de 5 à 18 g/l, une population très abondante de *Corophium insidiosum* Crawford. *C. insidiosum* a été décrit en 1937 de Plymouth par G.I. CRAWFORD qui l'a signalé ensuite au Danemark, dans la baie de Kiel et dans la lagune de Venise.

H. BERTRAND a capturé cette espèce à Saint-Malo en 1938 et à Saint-Servan en 1939. G. PETIT l'a récoltée en 1950 dans les étangs du Roussillon.

Corophium insidiosum Crawford constitue la forme dominante parmi les Corophiidae de l'étang de Biguglia (*Erichtonius difformis* H. Milne Edwards, *E. brasiliensis* (Dana)).

D. SCHACHTER et M.L. DE CASABIANCA.

PRÉSENCE DE *TANAIS CAVOLINII* H. MILNE EDWARDS DANS L'ÉTANG DE BIGUGLIA (Corse)

Tanais cavolinii M. Edw. a été récolté dans l'étang de Biguglia dont les eaux saumâtres ont une teneur en Cl variant de 5 à 18 g/l.

Cette espèce a une très large distribution. *Tanais cavolinii* M. Edw. a été signalée de France (Roscoff, Le Croisic, Saint-Jean-de-Luz, Hendaye, en Méditerranée) a été capturée en Norvège, sur les côtes orientales nord-américaines.

Tanais cavolinii M. Edw. constitue avec *Corophium insidiosum* Crawford les formes dominantes des eaux saumâtres du vaste étang corse.

D. SCHACHTER et M.L. DE CASABIANCA.

NOTES DE FAUNISTIQUE ÉCOLOGIQUE SUR LES ARAIGNÉES DES ALBÈRES

PREMIÈRE NOTE

M. le Docteur VOLZ a bien voulu me faire communiquer une collections d'Araignées capturées par lui au cours de séjours au Laboratoire Arago, aux mois de juillet et août.

Cette collection, dont j'ai déterminé les cinquante individus adultes et en bon état, a été récoltée soit dans le massif de La Massane, dans ou près de la réserve, soit auprès du Laboratoire Arago, soit dans la chaîne de la Madeloc. Les récoltes ont été faites en tenant compte de la strate arbustive ce qui fait qu'elles ont une valeur écologique indéniable.

Pour le massif de La Massane ont été trouvés :

1) Dans les taillis de Chêne-vert, une Cribellate commune, *Amaraubius erberis* Keys.

2) Autour du refuge de la réserve (dans la hêtraie d'après la faune) des Agelenides, *Textrix denticulata* O.L., quatre ♂ et une ♀, *Coelotes pyrenaeus* E.S., un ♂ seulement et plusieurs jeunes, *Tegenaria corsica* B.W., une ♀ ; des Erigonides, *Ceratinella brevis* Wid. (une ♀), espèce de toute la France d'après SIMON mais qui n'a été expressément signalée dans les Pyrénées que par DENIS, à St-Laurent de Cerdan; *Gongillidelleum murcidum* E.S. (une ♀), espèce localisée aux régions montagneuses et humides seulement signalées des Hautes et Basses-Pyrénées.

3) Dans la Châtaigneraie de la réserve, la Mygalomorphe *Nemesia dubia* O.P.C., un ♂ pas très typique, l'Agelenide *Tegenaria inermis* E.S. (un très petit ♂), espèce non connue des Pyrénées-Orientales.

4) Dans la forêt de Chêne pubescent et d'Erable, une Linyphiide, *Leptyphantes tenuis* E.S. espèce des biotopes moyennement humides ou humides; une Erigonide *Tiso vagans* Black., trois ♀

d'une espèce dite de toute la France par SIMON mais qui n'a été trouvée dans les Pyrénées que par DENIS, au col d'Aspin.

Près du Laboratoire Arago ou dans la chaîne de la Madeloc ont été récoltés :

1) Dans le bois de Chêne-liège : des Drassides, *Callipepis nocturna concolor* E.S., une dizaine de ♂ et une ♀, ainsi que des impubères; *Zelotes Thorelli*, une ♀; *Nomisio Henryi* J. Denis (une ♀), espèce de tout le littoral de la Méditerranée française, non encore officiellement signalée des Pyrénées-Orientales; une Zodariide, *Zodarion Berlandi* J. Denis, une ♀; une Lycoside, *Hogna radiata* Lat., plusieurs ♀ et ♂.

2) Dans la garrigue : une Drasside, *Callipepis nocturna concolor* E.S., trois ♂ et une ♀; une Zodariide, *Zodarion Berlandi* J. Denis, une ♀; une Salticide, *Aellurillus insignitus* Cl., un ♂; une Lycoside, *Hogna radiata* Lat., un ♂; une Sicariide, *Scythodes velutina delicatula* E.S., six exemplaires non adultes.

B. SOYER.

IXODES TRIANGULICEPS Birula, 1895

(IXODOIDEA, IXODIDAE) :

PRÉSENCE DANS LES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Ixodes (Exopalpiger) trianguliceps Birula, 1895 (= *Ix. tenuirostris* Neumann, 1901), tique inféodée aux Rongeurs et Insectivores, ne semble pas avoir été signalée jusqu'ici en France où sa présence pouvait cependant être soupçonnée; elle a en effet été rapportée de plusieurs pays d'Europe.

Un exemplaire femelle a été récolté le 15 août 1963 au lac de Carança (Pyrénées-Orientales), à 2 300 mètres d'altitude environ, sur *Clethrionomys glareolus vasconiae* (J.A. RIOUX rec.) (1).

La découverte de cet unique exemplaire laisse supposer que des recherches systématiques devraient amener d'intéressants renseignements sur cette espèce encore assez mal connue du point de vue biologique.

(1) La détermination de l'hôte est due à M^{me} M.C. SAINT GIRONS, du Muséum National d'Histoire Naturelle.

Répartition :

Répartition paléarctique; citée des pays suivants :

- Allemagne : NEUMANN, 1911; OLENEV, 1931; POMERANTZEV, 1946 et 1950.
- Belgique : BERNARD, 1959.
- Danemark : ARTHUR, 1955.
- Grande-Bretagne : TIRABOSCHI, 1904; NEUMANN, 1911; NUTTALL et WARBURTON, 1911; STRICKLAND et MERRIMANN, 1913; HIRST, 1914; OLENEV, 1931; ELTON, FORD, BAKER et GARDNER, 1931; HORA, 1934; POMERANTZEV, 1946 et 1950; ARTHUR, 1963.
- Hollande : VAN WIJNGAARDEN, 1954.
- Italie : STARKOFF, 1958.
- Suisse : NUTTALL et WARBURTON, 1911; OLENEV, 1931; POMERANTZEV, 1946 et 1950.
- U.R.S.S. : Décrite des bords du lac Onega (République Karélo-Finnoise) par BIRULA (1895). Citée depuis de régions diverses par plusieurs auteurs : NEUMANN, 1911; OLENEV, 1927, 1928, 1929, 1931 et 1934; KALABUKHOV et SHUBLADZE, 1946; POMERANTZEV, 1946 et 1950.

Hôtes connus :

Ixodes trianguliceps n'a été récolté que sur des Mammifères Rongeurs et Insectivores. Le mâle de l'espèce ne se trouve pas sur l'hôte, mais uniquement dans le nid de celui-ci.

I. — INSECTIVORES :

- *Sorex araneus* Linné.
- *S. minutus* L.

II. — RONGEURS :

- *Apodemus flavicollis* (Melchior).
- *A. sylvaticus* (L.).
- *Arvicola terrestris* (L.) : rencontré sur les sous-espèces *terrestris* et *amphibius*.
- *Clethrionomys glareolus* (Schreber) : rencontré sur les sous-espèces *glareolus*, *britannicus*, *hercynicus* et *vasconiae*.
- *Cl. rutilus* (Pallas).
- *Cl. rufocanus*.
- *Micromys minutus* (Pallas).
- *Microtus agrestis* (L.).

- *M. arvalis* (Pall.).
- *M. subterraneus* (De Selys Longchamps).
- *Mus musculus* L.
- *Rattus norvegicus* (Erxleben).

M. LAMONTELLERIE.

BIBLIOGRAPHIE

- ANASTOS, G., 1957. The ticks, or Ixodides, of the U.S.S.R. A review of the literature. *U.S. Dep. of Health*, No. 548, 397 pp.
- ARTHUR, D.R., 1955. Observations on collections of ticks from Denmark. *Ent. Med.*, 27 : 76-81.
- ARTHUR, D.R., 1963. British ticks. 213 pp. Butterworths ed., Londres.
- BERNARD, J., 1959. Etudes sur les Métazoaires parasites du campagnol des champs = *Microtus arvalis* (Rongeur. Microtidae). I. Aperçu taxonomique. *Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux*, 27 (4) : 371-407.
- BIRULA, A., 1895. Ixodidae novi vel parum cogniti Musei Zoologici Academiae Caesareae Scientiarum eTropolitananae. *Bull. Acad. Imp. Sci. St-Petersbourg*, ser. 5, 2 (4) : 353-364.
- ELTON, FORD, BAKER et GARDNER, 1931. *Proc. Zool. Soc. London* : 637-721.
- HIRST, S., 1914. Preliminary list of the Acari occurring on the brown Rat (*Mus norvegicus*) in Great Britain, with the description of a new species (*Haemogamasus oudemansi*). *Bull. Ent. Res.*, 5 : 119.
- HORA, A., 1934. Notes on mites collected from the isle of Lewis, outer Hebrides. *Parasitology*, 26 : 361.
- KALABUKHOV, N.I. et SHUBLADZE, A.K., 1946. Le problème des foyers endémiques de l'encéphalite verno-estivale à tiques (en russe). *Med. Parazit. i Parazitar. Bolezni*, 15 (2) : 68-75.
- NEUMANN, L.G., 1901. Révision de la Famille des Ixodidés (4^e mémoire). *Mém. Soc. Zool. France*, 14 : 249-372.
- NEUMANN, L.G., 1911. Acarina, Ixodidae. *Das Tierreich*, 26 : 169 pp., Friedlander, Berlin.
- NUTTALL, G.H.F., et WARBURTON, C., 1911. Ticks, a monograph of the Ixodoidea; part II : The genus *Ixodes*. *Cambridge Un. Press*, I-XIX et 105-348.
- OLENEV, N.D., 1927. Sur la classification et la distribution géographique des Ixodides (en russe, résumé en français). *C.R. Acad. Sc. U.R.S.S.*, A (14) : 219-224.
- OLENEV, N.D., 1928. Sur la classification et la distribution géographique des Ixodides (en russe, résumé en français). *C.R. Acad. Sc. U.R.S.S.*, français). *Ibid.*, A (2) : 29-34.
- OLENEV, N.D., 1929. Sur la classification et la distribution géographique des Ixodides : III (en russe). *Ibid.*, A (2) : 43-48.
- OLENEV, N.D., 1931. Contribution à l'étude de la classification et de la distribution géographique des tiques, Ixodoidea : V (en russe). *Mag. Parasit. Moscou*, 2 : 249-261.
- OLENEV, N.D., 1934. Les limites septentrionales de la distribution des tiques (Ixodoidea) sur les continents du globe terrestre (en russe, résumé en français). *Bull. Acad. Sc. U.R.S.S.*, 2-3 : 367-388.

- POMERANTZEV, B.I., 1946. Les tiques (Ixodidae) de la faune de l'U.R.S.S. et des pays limitrophes. *Faune de l'U.R.S.S.*, n° 26 : 28 pp., Lénin-grad.
- POMERANTZEV, B.I., 1950. Faune de l'U.R.S.S., 4 : Ixodidae : 224 p.
- STARKOFF, O., 1958. Ixodoidea d'Italia : *Studio monografico*, Roma, 339 pp.
- STRICKLAND, C., et MERRIMANN G., 1913. Report on rat fleas in Suffolk and North Essex. *Parasitology*, 6.
- TIRABOSCHI, C., 1904. Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. *Arch. Parasit.*, 8 (2) : 160-349 et 623-627.
- VAN WIJNGAARDEN, 1954. *Verl. Med. Plantenzk. Dienst*, 123 : 147 pp.