

SIXIEME CONTRIBUTION A L'ETUDE FAUNISTIQUE
DES CULICOIDES DU MAROC
(DIPTERA, CERATOPOGONIDAE)

E. CHAKER (+), H. BAILLY-CHOUMARA (++) et M. KREMER (+)

Collaboration technique : J.C. DELECOLLE (+)

RÉSUMÉ

Les auteurs présentent les résultats de captures de Culicoides faites au Maroc durant l'année 1971 et signalent deux espèces nouvelles pour le pays : *C. calloti* et *C. mosulensis*.

SUMMARY

The authors produce the results of catches of Culicoides in Morocco during the year 1971. Two new species for the country are mentioned : *C. calloti* and *C. mosulensis*.

(+) Institut de Parasitologie et de Pathologie tropicale,
3 rue Koeberlé - 67000 STRASBOURG, FRANCE.

(++) Laboratoire d'Entomologie médicale, O.R.S.T.O.M.,
93 route d'Aulnay - 93140 BONDY, FRANCE.

Nous présentons dans ce travail la liste des Culicoides récoltés par piège lumineux, au Maroc, durant l'année 1971.

Pour chaque espèce, nous mentionnons le mois de récolte (en chiffre romain) et les stations de capture regroupées selon le découpage régional du Centre National de Documentation du Maroc dont le code est donné en fin d'article.

Deux espèces, *C. mosulensis* et *C. calloti* sont signalées pour la première fois au Maroc, ce qui porte à 49 le nombre d'espèces de Culicoides recensées jusqu'ici dans ce pays.

LISTE DES ESPÈCES

C. AGATHENSIS Callot, Kremer et Rioux, 1963

Déjà signalé du Maroc.

/TANGE/ Aïn-Chok : I, III ; 8 f. /RHARB/ Merja Boka, Kenitra : I, V ; 3 m, 27 f. /ZAER./ Rabat : IV, V ; 16 m, 13 f. /SAIS./ Aïn-Karma : III ; 5 f. /PLTCL/ El-Harcha, Oulmès : IV ; 8 m, 17 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane, Souk-Tnine-des-Oudaïas : II, IV ; 2 m, 14 f.

C. AZERBAJDZHANICUS Dzhafarov, 1962

Déjà signalé du Maroc.

/SOUSS/ Aït-Melloul : IX ; 1 f. /AASAH/ Tarhjicht : IX ; 9 m, 114 f. /AACEN/ Tata : IX ; 28 m, 124 f. /MYDRA/ Aït-Ouabelli : IX ; 1 f.

C. BADOOSHENSIS Khalaf, 1961

Déjà signalé du Maroc.

/RHARB/ Merja Boka : I ; 1 f. /HAOUZ/ Souk-Tnine-des-Oudaïas : IV ; 2 m, 11 f.

C. CALLOTI Kremer, Delécolle, Bailly-Choumara et Chaker (sous presse)

Espèce nouvelle récemment décrite du Maroc.

/AASAH/ Tarhjicht : IX ; 1 f. /AACEN/ Tata : IX ; 45 m, 262 f. /MYDRA/ Aït-Ouabelli : IX ; 1 m, 1 f.

C. CATANAEI Clastrier, 1957

Déjà signalé d'Algérie et du Maroc.

/TANGE/ Aïn-Chok : I ; 1 f. /ZAER./ Rabat : III, V ; 1 m, 2 f.

C. CIRCUMSCRIPTUS Kieffer, 1918

Déjà signalé du Maroc, d'Algérie et de Tunisie.

/TANGE/ Aïn-Chok : I, III ; 9 f. /RIFOR/ Al-Hoceima : XI ; 1 m. /RHARB/ Merja Boka, Kenitra : I, V, X ; 1 m, 42 f. /PRRIF/ Talerzha : III, VI ; 1 m, 14 f. /SAIS./ Aïn-Karma : III ; 2 f. /ZAER./ Rabat, Sidi-Bettache : III, V ; 6 m, 31 f. /PLTCL/ Oulmès, El-Harcha : IV ; 21 m, 33 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane, Souk-Tnine-des-Oudaïas : II, IV ; 3 m, 23 f. /HAOCC/ Setti-Fatma : IV ; 1 m. /SOUSS/ Aït-Melloul : IX ; 2 f.

C. COLUZZII Callot, Kremer, Bailly-Choumara, 1970

Déjà signalé du Maroc et de Tunisie.

/RHARB/ Merja Boka : X ; 9 m, 1 f. /ZAER./ Rabat : V ; 1 m. /AASAH/ Tarhjicht : IX ; 3 m, 5 f.

C. DERISOR Callot et Kremer, 1965

Déjà signalé du Maroc.

/ZAER./ Sidi-Bettache : V ; 2 m.

C. DZHAFAROVII Remm, 1967

Déjà signalé du Maroc.

/AASAH/ Tarhjicht : IX ; 29 m, 53 f.

C. FAGINEUS Edwards, 1939

Déjà signalé du Maroc et d'Algérie.

/ZAER./ Sidi-Bettache : V ; 1 m.

C. HALOPHILUS Kieffer, 1924

Déjà signalé du Maroc.

/TANGE/ Aïn-Chok : I, III ; 10 f. /RHARB/ Merja Boka, Kenitra : I, V ; 2 m, 4 f. /PRRIF/ Talerzha : VI ; 1 m, 1 f. /ZAER./ Rabat, Rommani : V, VI ; 30 m, 10 f. /PLTCL/ Khenifra, Oulmès, El-Harcha : IV ; 5 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane : II ; 2 f.

C. IMICOLA Kieffer, 1913

Déjà signalé du Maroc.

/AASAH/ Tarhjicht : IX ; 1 m, 1 f.

C. du groupe JUMINERI

Déjà signalé du Maroc.

/RHARB/ Merja Boka : I ; 1 f. /ZAER./ Rabat : III ; 1 m, 2 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane, Souk-Tnine-des-Oudaïas : II, IV, XII ; 5 m, 4 f. /SESAH/ Bour-
Arfa : IV ; 4 f. /AASAH/ Tarhjicht : IX ; 80 m, 133 f. /AACEN/ Taliouine : IX ; 1 f. /MYDRA/ Aït-Ouabelli : IX ; 1 m, 3 f.

C. du groupe KINGI-SCHULTZEI

Déjà signalé du Maroc.

/AASAH/ Tarhjicht : IX ; 7 f.

C. LAILAE Khalaf, 1961

Déjà signalé du Maroc.

/RHARB/ Merja Boka : X ; 1 m. /HAOUZ/ Souk-Tnine-des-Oudaïas : IV ; 1 f.

/AASAH/ Tarhjicht : IX ; 2 m, 2 f.

C. LANGERONI Kieffer, 1921

Déjà signalé du Maroc.

/AASAH/ Tarhjicht : IX ; 21 m, 38 f. /BDRAA/ Torkoz : IX ; 1 m, 3 f.

C. MARITIMUS Kieffer, 1924

Déjà signalé du Maroc.

/HAOUZ/ Talet-Inouane, Souk-Tnine-des-Oudaïas : II, IV ; 12 f.

C. MONTANUS Schakirzyanova, 1962

Déjà signalé du Maroc.

/RIFOR/ Al-Hoceïma : IX ; 1 f. /HAOUZ/ Souk-Tnine-des-Oudaïas : II ; 1 f.

C. MOSULENSIS Khalaf, 1957

Première mention au Maroc.

/SESAH/ Bou-Arfa : IX ; 3 m, 12 f. /AASAH/ Tarhjicht : IX ; 1 f.

C. OBSOLETUS Meigen, 1918

Déjà signalé du Maroc et d'Algérie.

/RIFOR/ Al-Hoceïma : IX ; 1 f. /ZAER./ Rabat, Sidi-Bettache : IV ; 2 m, 5 f. /PLTCL/ El-Harcha : IV ; 1 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane : IV ; 1 f.

C. ODIBILIS Austen, 1921

Déjà signalé du Maroc.

/TANGE/ Aïn-Chok : I, II, XII ; 10 m, 18 f. /ZAER./ Rabat : IV ; 1 f. /PLTCL/ El-Harcha : IV ; 1 m, 2 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane : II ; 1 f.

C. PARROTI Kieffer, 1922

Déjà signalé du Maroc et d'Algérie.

/HAOUZ/ Souk-Tnine-des-Oudaïas : IV ; 1 f.

C. PICTURATUS Krémer et Déduit, 1961

Déjà signalé du Maroc.

/PRRIF/ Talerzha : VI ; 18 f. /PLTCL/ Khenifra, El-Harcha : IV ; 4 m, 2 f.

C. PULICARIS Linné, 1758

Déjà signalé du Maroc.

/PLTCL/ Oulmès : IV ; 2 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane : II ; 2 f. /AASAH/ : Tarh-
jicht : IX ; 1 m, 1 f. /BDRAA/ Aouinet-Torkoz : IX ; 1 f.

C. PUNCTICOLLIS Becker, 1903

Déjà signalé du Maroc et d'Algérie.

/SAIS./ Aïn-Karma : III ; 1 f. /ZAER./ Rabat, Rommani : IV, VI ; 10 f.
/HAOUZ/ Souk-Tnine-des-Oudaïas : IV ; 6 f.

C. PUNCTATUS Meigen, 1804

Déjà signalé du Maroc.

/PLTCL/ El-Harcha : IV ; 1 f.

C. SAEVUS Kieffer, 1922

Déjà signalé du Maroc, d'Algérie et de Tunisie.

/SAIS./ Aïne-Karma : III ; 1 m, 18 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane, Souk-Tnine-
des-Oudaïas : II, IV ; 2 m, 5 f. /SOUSS/ Aït-Melloul : IX ; 8 m, 10 f.
/TAFIL/ Ksar-es-Souq, Goulmina : V ; 59 f. /SESAH/ Bou-Arfa : IV ; 8 m,
86 f. /AASAH/ Tarhjicht : IX ; 1 f.

C. SANTONICUS Callot, Kremer, Rault et Bach, 1966

Déjà signalé du Maroc.

/ZAER./ Rabat, Sidi-Bettache, Rommani : IV, V, VI ; 2 m, 7 f. /PLTCL/ El-
Harcha, Oulmès : IV ; 1 m, 4 f.

C. SCOTICUS Downes et Kettler, 1952

Déjà signalé du Maroc.

/PLTCL/ El-Harcha : IV ; 1 f. /HAOUZ/ Talet-Inouane : II, IV ; 2 m, 2 f.

C. SEJFADINEI Dzharfarov, 1958

Déjà signalé du Maroc.

/TAFIL/ Ksar-es-Souq, Goulmina : V ; 38 f. /SESAH/ Bou-Arfa : IV ; 3 m,
16 f. /AASAH/ Tarhjicht : IX ; 2 m, 54 f.

C. SUBFASCIPENNIS Kieffer, 1919

Déjà signalé du Maroc.

/TANGE/ Aïn-Chok : XII ; 1 m, 9 f.

C. SUBRAVUS Cornet et Chateau, 1970

Déjà signalé du Maroc.

/AASAH/ Tarhicht : IX ; 32 m, 92 f. /MYDRA/ Aït-Ouabelli : IX ; 4 f.

C. du groupe *ACHRAYI-PALLIDICORNIS*

Déjà signalé du Maroc.

/BDRAA/ Aouinet-Torkhoz : IX ; 2 f.

CODE DES RÉGIONS CITÉES

RIF

/RIFOR/ Rif oriental ; /PRRIF/ Prérif.

MAROC ATLANTIQUE

/TANGE/ Tangérois ; /RHARB/ Rharb ; /SAIS./ Sais ; /ZAER./ Zaër ;
/PLTCL/ Plateau central ; /HAOUZ/ Haouz ; /SOUSS/ Souss.

ATLAS

/HAOCC/ Haut-Atlas occidental ; /AASAH/ Anti-Atlas saharien ;
/AACEN/ Anti-Atlas central.

MAROC SAHARIEN

/TAFIL/ Tafilalet ; /SESAH/ Sud-Est saharien ; /MYDRA/ Moyen-Draa ;
/BDRAA/ Bas-Dras.

BIBLIOGRAPHIE

BAILLY-CHOUMARA (H.) et KREMER (M.).- Deuxième contribution à l'étude des Culicoides du Maroc (Diptera, Ceratopogonidae).

Cah. ORSTOM, Ser. Ent. Méd. et Parasitol., 8, 383-391, 1970.

CALLOT (J.), KREMER (M.) et BAILLY-CHOUMARA (H.).- Note faunistique préliminaire sur les Culicoides (Dipt. Cératopogonides) du Maroc.

Gynandromorphisme de *C. circumscriptus* parasité par un Mermis.
Bull. Soc. Path. Exot., 61, 885-889, 1968.

KREMER (M.), HOMMEL (M.) et BAILLY-CHOUMARA (H.).- Troisième contribution à l'étude faunistique des Culicoides du Maroc.

Ann. Par. Hum. Comp., 46, 661-670, 1971.

KREMER (M.), REBHOLTZ-HIRTZEL (C.) et BAILLY-CHOUMARA (H.).- Quatrième contribution à l'étude faunistique des Culicoides (Diptera, Cératopogonides) du Maroc. Description de *C. landauae* n. sp. (Diptera, Ceratopogonidae), redescription de *C. faghihi* Navai et d'une forme de *C. subfascipennis* Kieffer.

Cah. ORSTOM, Ser. Ent. Méd. et Parasitol., 8, 205-214, 1975.

KREMER (M.), DELECOLLE (J.C.), BAILLY-CHOUMARA (H.) et CHAKER (E.).- Cinquième contribution à l'étude faunistique des Culicoides du Maroc (Diptera, Ceratopogonidae). Description de *C. calloti* n. sp.

Cah. ORSTOM (sous presse).