

2V0000954

- Parasite.

OK

OBSERVATION A DAKAR, SENEGAL, D'UNE MYIASE
A CORDYLOBIA ANTHROPOPHAGA CHEZ LE MOUTON

Par S.M. TOURE (*)

954

Cordylobia anthropophaga Blanchard, 1893 (Diptera, Calliphoridae) est une espèce répandue en Afrique au sud du Sahara et de, très longue date, des myiases furonculeuses dues à cette espèce ont été signalées chez l'Homme, le Chien et divers animaux domestiques ou sauvages (10). Des mentions plus récentes dans divers pays africains s'ajoutent aux observations du passé, en les confirmant (2, 3, 4, 5, 11). Il arrive quelquefois, chez l'Homme, qu'une myiase à Cordylobia soit contractée en Afrique et décelée dans des pays occidentaux (1, 6, 8, 9). On peut même penser que Cordylobia anthropophaga a envahi récemment le continent européen comme en témoigne un parasitisme constaté chez une patiente européenne n'ayant jamais séjourné en Afrique (7).

A notre connaissance cependant, l'espèce n'a pas été jusqu'ici mentionnée chez le Mouton, mis elle l'a été chez la Chèvre, avec toutefois une incertitude quant à l'identité (peut-être s'agit-il de Cordylobia rodhaini) (10).

Une myiase furonculeuse a été -récemment constatée chez deux agneaux âgés de 2 mois et la détermination des larves récoltées nous a conduit à Cordylobia anthropophaga. L'observation est faite à Dakar, Sénégal,

Les agneaux consultés sont au nombre de trois et deux d'entre eux présentent des furoncles sur les pattes antérieures et les parties déclives de l'abdomen. Une légère pression sur les furoncles a fait sortir des larves. Celles-ci sont au stade II ou au stade III. Quelques larves du stade III ont été disséquées pour montage des pérित्रèmes et des sclérites labiaux : fentes des spiracles postérieurs s'ouvrant sur des pérित्रèmes peu scléreux et sclérites labiaux en forme de crochets (fig. 2 et 3). Les larves présentent une variabilité morphologique quant à la densité des épines du tégument (fig. 1). Leur taille est de 9 à 12 mm.

(*) I.S.R.A. - Laboratoire national de l'Elevage et de Recherches vétérinaires -
B.P. 2057 - Dakar - Sénégal.

Deux des larves de stade III, récoltées le 19 mars 1975 ont été déposées le lendemain sur le sable sec d'un bocal; elles se sont enfoncées en 2 à 3 minutes. Observées 48 heures plus tard, l'une était encore mobile, l'autre inerte; une autre observation 72 heures après cela, a permis de constater l'achèvement de la pupaison. L'émergence de deux mouches mâles a été constatée le 11 avril, soit une incubation de 22 jours à la température du Laboratoire (environ 22°C). La morphologie des imagos est conforme à la description de Cordylobia anthmpophaga.

Les agneaux, en dehors de l'extirpation manuelle des vers, n'ont reçu aucun traitement et l'affection a guéri d'elle-même.

Les circonstances qui ont favorisé l'infestation tiennent au repos des animaux sur du sable sec, à l'ombre d'un pan de mur. Peut-être, les jeunes agneaux sont-ils plus réceptifs à cette myiase en brebis et mutons plus âgés de la même bergerie ont semblé indemnes.

ILLUSTRATIONS

Fig. 1 : Cordylobia anthmpophaga, larve de stade III observée chez le Mouton. (1 : 4).

Fig. 2 : Squelette céphalo-pharyngien : sclérite labiaux en forme de crochets (1 : 2).

Fig. 3 : Péritrèmes et fentes des spiracles postérieurs, (1 : 2).

BIBLIOGRAPHIE

- 1 - CALLOT (J.), HALB (A.) & KREMER (M.).- Sur un cas de myiase furonculeuse (ver du Cayor) contractée à Accra et observée en France. Bull. Soc. Path.exot., 1965, 58 (2) : 244-246.
- 2 - FITZSIMMONS (W.M.).- Some Helminth and Arthropod parasites common to man and animals in Malawi. Ann.trop.Med.Parasit., 1966, 60 (4) : 401-404.
- 3 - GIDEL (R.), LE BERRE (E.) & CHALLIER (A.).- Observations sur des cas de myiase canine à Cordylobia anthropophaga Blanchard à Bobo-Dioulasso, République de Haute-Volta. Rev.Elev.Méd.vét.Pays trop., 1967, 20 (3) : 501-505.
- 4 - GRABER (M.) & GRUVEL (J.).- Etude des agents des myiases des animaux domestiques et sauvages d'Afrique équatoriale. Rev.Elev.Méd.vét.Pays trop., 1964, 17 (3) : 535-554.
- 5 - GUNTHER (S.).- Furuncular Tumbu fly myiasis of man in Gabon, Equatorial Africa. Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 1967, 70 (7) : 169-174.-
- 6 - KREMER (M.), LENYS (J.) & al.- Deux cas de myiase à Cordylobia rhodaini contractée au Cameroun et diagnostiquée en Alsace. Bull.Soc.Path. Path.exot., 1970, 63 (5) : 592-596.
- 7 - LAURENCE (B.R.) & HERMAN (G.F.).- Tumbu fly (Cordylobia) infection outside Africa. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 1973, 67 (6) : 888.
- 8 - LECLERCQ (M.).- Myiase cutanée furonculeuse par Cordylobia anthropophaga Blanchard constatée en Belgique. Revue Méd.Liège, 1966, 21 (1) : 12-13.
- 9 - RICE (P.L.) & GLEASON (N.).- Two cases of myiasis in the United States by the African Tumbu fly, Cordylobia anthropophaga (Diptera, Calliphoridae). American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 1972, 21 (1) : 62-65.
- 10 - ZUMPT (F.).- Myiasis in man and animals in the old world. Butterworths, edit, London, 1965, 267 pp.
- 11 - ZUMPT (I.).- Cordylobia infestation in the yellow mongoose Cynictis penicillata Cuvier. Journal of the South African Medical Association, 1971, 42 (3) : 263-264.

OBSERVATION A DAKAR, SENEGAL, D'UNE MYIASE
A CORDYLOBIA ANTHROPOPHAGA CHEZ LE MOUTON

RESUME

Mention est faite dans cette note d'une myiase furonculeuse du Mouton, due à Cordylobia anthropophaga Blanchard, 1893 (Diptera, Calliphoridae). Quoiqu'assez fréquente chez le Chien et parasitant aussi d'autres espèces animales et l'Homme, l'espèce ne semble pas avoir déjà été mentionnée chez le Mouton. Trois figures montrent les observations relatives aux larves de troisième stade isolées de mutons.

OBSERVATION IN DAKAR, SENEGAL, OF A SHEEP MYIASIS
BY CORDYLOBIA ANTHROPOPHAGA

SUMMARY

The present communication reports a skin-boil myiasis of sheep caused by Cordylobia anthropophaga Blanchard, 1893 (Diptera, Calliphoridae). Although this species is quite common on dogs and is found in other animals and man, it has not been previously mentioned from sheep as far as the author knows. Three figures illustrate the third instar larva as observed in sheep.