

Y. Kaboret ¹
L. J. Pangui ¹
J. Vercruyse ²

Note sur la gastérophilose des ânes au Burkina Faso

L'autopsie de 30 ânes originaires de la région de Ouagadougou (Burkina Faso) a permis de recueillir 5 espèces de gastérophiles : *G. intestinalis* (100 p. 100), *G. pecorum* (87 p. 100), *G. nasalis* (87 p. 100), *G. ternicinctus* (27 p. 100) et *G. haemorrhoidalis* (7 p. 100). Le nombre moyen de larves était 155 avec comme extrêmes 12 et 449. *Mots clés* : Ane - Gastérophilose - Myiase - *Gasterophilus* - Burkina.

INTRODUCTION

Dans plusieurs régions de l'Afrique, l'âne domestique joue un rôle important dans la vie socio-économique. Il est utilisé dans les transports familiaux et dans l'agriculture. Sa viande est aussi consommée dans certains cas. Au Burkina Faso, ce cheptel est estimé à plus de 300 000 têtes, soit environ 80 p. 100 des équidés (3). On le rencontre surtout dans les zones sahélo-soudanienne et nord-soudanienne.

Il existe chez les ânes de nombreuses affections aux origines diverses dont les plus importantes sont les maladies parasitaires (1, 6). Cette note donne la répartition des myiases gastro-intestinales et leur degré d'infestation chez l'âne.

MATÉRIELS ET MÉTHODES

L'enquête a été réalisée pendant la période hivernale de 1983 (juillet-septembre). La présence de larves de *Gasterophilus* spp. a été recherchée dans le tractus gastro-intestinal de 30 ânes sacrifiés dans la banlieue de Ouagadougou. La récupération des larves a été faite d'après la méthode de MALAN *et al.* (4). Les larves ont été comptées et environ un tiers a été déterminé en se basant sur les travaux de ZUMPT (7).

1. Département de Parasitologie, Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine vétérinaires, Dakar, Sénégal.

2. Laboratoire de Parasitologie, Faculté de Médecine vétérinaire, Casinoplein 24, 9000 Gand, Belgique (adresse pour correspondance).

RÉSULTATS

Les 30 ânes examinés étaient tous infestés par les larves de *Gasterophilus* et cinq espèces ont été identifiées : *G. intestinalis*, *G. pecorum*, *G. nasalis*, *G. ternicinctus* et *G. haemorrhoidalis*. Le tableau I donne pour chaque espèce la localisation, la prévalence et le degré d'infestation. Le nombre total de larves recueillies était de 4 647, soit un degré d'infestation moyen de 155 larves avec comme extrêmes 12 et 449 larves.

TABLEAU I Localisation, prévalence et degré d'infestation de *Gasterophilus* spp. chez l'âne (n = 30) au Burkina Faso.

Espèces	Localisation	Nombre d'animaux infestés (pourcentage)	Nombre moyen de larves par animal parasité (limites)
<i>G. intestinalis</i>	estomac intestin grêle	30 (100,0)	67 (8-350)
<i>G. pecorum</i>	estomac	26 (86,7)	46 (8-82)
<i>G. nasalis</i>	estomac intestin grêle	26 (86,7)	51 (7-120)
<i>G. ternicinctus</i>	estomac	8 (26,7)	10 (3-13)
<i>G. haemorrhoidalis</i>	rectum	2 (6,7)	7 (4-9)

DISCUSSION

L'autopsie a permis de rassembler cinq espèces de gastérophiles dont *G. intestinalis*, *G. pecorum* et *G. nasalis* sont les plus importantes. Leur prévalence est respectivement 100, 87 et 87 p. 100. Au Tchad, GRABER (2) trouve chez l'âne, pour ces trois espèces, une prévalence de 75, 9 et 54 p. 100. Les autres études en Afrique sur la présence des gastérophiles concernent surtout les chevaux (2, 5). Les deux autres espèces, *G. ternicinctus* et *G. haemorrhoidalis* sont plus rares (27 et 7 p. 100). Leur présence en Afrique a surtout été observée chez les zèbres dont certains parasites sont communs aux deux mammifères (7). Ces myiases paraissent, en général, bien supportées. ■

Y. Kaboret, L. J. Pangui, J. Vercauysse

KABORET (Y.), PANGUI (L. J.), VERCRUYSSSE (J.). Note on a *Gasterophilus* infestation of donkeys in Burkina Faso. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1986, 39 (2) : 211-212.

The examination of 30 donkeys originating from Ouagadougou (Burkina Faso) shows a rate of infestation of 100 p. 100 for *Gasterophilus* spp. Five species were identified : *G. intestinalis* (100 p. 100), *G. pecorum* (87 p. 100), *G. nasalis* (87 p. 100), *G. ternicinctus* (27 p. 100) and *G. haemorrhoidalis* (7 p. 100). The total larvae burden ranged from 12 to 449 with a mean of 155 per donkey. *Key words* : Donkey - Myiasis - *Gasterophilus* - Burkina.

KABORET (Y.), PANGUI (L. J.), VERCRUYSSSE (J.). Nota sobre la infestación con *Gasterophilus* en asnos del Burkina. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1986, 39 (2) : 211-212.

La autopsia de 30 asnos de la región de Uagadugu, Burkina, permitió recoger cinco especies de *Gasterophilus* : *G. intestinalis* (100 p. 100), *G. pecorum* (87 p. 100), *G. nasalis* (87 p. 100), *G. ternicinctus* (27 p. 100) y *G. haemorrhoidalis* (7 p. 100). Era 155 el número medio de larvas con un mínimo de 12 y un máximo de 449. *Palabras claves* : Asno - Miasis - *Gasterophilus* - Burkina.

BIBLIOGRAPHIE

1. GRABER (M.). Helminthes et helminthiases des équidés (ânes et chevaux) de la République du Tchad. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1970, 23 (2) : 207-222.
2. 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.
3. KABORET (Y.). Contribution à l'étude du parasitisme gastro-intestinal chez les asins en République de Haute-Volta. Thèse Méd. vét. Dakar, 1984, n° 10.
4. MALAN (F. J.), REINECKE (R. K.), SCIALDO (R. C.). Recovery of helminths post-mortem from equines. II. Helminths and larvae of *Gasterophilus* in the gastro-intestinal tract and oestrids from the sinuses. *Onderstepoort J. vet. Res.*, 1981, 48 : 145-147.
5. PANDEY (V. S.), OUHELLI (H.), ELKHALFANE (A.). Observations on the epizootiology of *Gastrophilus intestinalis* and *G. nasalis* in horses in Morocco. *Vet. Parasitol.*, 1980, 7 : 347-356.
6. VERCRUYSSSE (J.), HARRIS (E. A.), KABORET (Y.), PANGUI (L. J.), GIBSON (D. I.). Gastro-intestinal helminths of donkeys in Burkina Faso. *Z. Parasitenkd.*, 1986, 72 : 821-825.
7. ZUMPT (F.). Myiasis in man and animals in the old world. London, Butterworths, 1965, 245 p.