

**SUR LA FAUNE HELMINTHOLOGIQUE  
DE *GAZELLA SUBGUTTUROSA* GUELD**

Par R.-Ed. SCHULZ

Pendant les travaux de la 36<sup>e</sup> expédition helminthologique de l'Union en Turkestan, à la Station Imam-baba (Turkomanistan), fut tuée et soumise à l'examen helminthologique une jeune *Gazella subgutturosa* Gueld. Dans l'intestin grêle, on a trouvé deux exemplaires mâles de trichostrongylidés et, dans le cæcum, 14 exemplaires d'oxyures, dont 3 mâles et 11 femelles. Ces nématodes n'avaient pas encore été rencontrés chez *Gazella subgutturosa*.

**FAMILLE : TRICHOSTRONGYLIDÆ Leiper, 1912**

**Sous-famille : Trichostrongylinæ Leiper, 1908**

**Genre Nematodirus Ransom, 1907**

***Nematodirus spatiger* (Railliet, 1899) Railliet et Hénry, 1909**

C'est à cette espèce que nous rapportons les trichostrongylidés trouvées chez *Gazella subgutturosa*.

Les mesures fondamentales sont les suivantes : vésicule céphalique : 0 mm., 111 de long sur 0 mm., 044 de large ; longueur de l'œsophage : 0 mm., 514. Près de 20 stries longitudinales sont disposées à une distance de 0 mm., 015 l'une de l'autre. Les côtes dorsales ont 0 mm., 060 de long. La distance entre la base des côtes dorsales est de 0 mm., 900.

*Gazella subgutturosa* doit donc être ajoutée à la liste des hôtes de ce nématode, liste qui comprenait déjà, d'après Travassos (1921), les espèces suivantes : *Camelus dromedarius*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Antilocapra americana*, *Capreolus capreolus*, *Dama dama* et *Ctenodactylus gundi*.

La répartition géographique de ce parasite était jusqu'ici : l'Europe, l'Amérique et l'Algérie ; elle s'étend maintenant à l'Asie (Turkestan méridional).

ANNALES DE PARASITOLOGIE, T. VI, N<sup>o</sup> 1. — 1<sup>er</sup> janvier 1928, p. 101-104.

FAMILLE : OXYURIDÆ Cobbold, 1864

Sous-famille : Syphaciinæ Seurat, 1916

Genre *Skriabinema* Werestchagin, 1926

En 1915, le prof. K.-I. Skriabine a trouvé chez une brebis du Turkestan un nouveau représentant de la famille des *Oxyuridæ* Cobbold, 1864, décrit par lui sous le nom d'*Oxyuris ovis* n. sp. N'ayant pas eu à sa disposition de mâles, il ne put lui donner une position systématique certaine, c'est pourquoi il le rapporta au genre *Oxyuris* Rud. (*sensu lato*).

En 1926, M. N. Werestchagin, en étudiant dans le laboratoire du prof. Skriabine la collection helminthologique des chèvres du Turkestan, d'après les matériaux de la 5<sup>e</sup> expédition helminthologique russe, retrouva la même espèce et eut la bonne fortune de rencontrer des mâles. D'après l'étude de ces derniers, Werestchagin a créé le nouveau genre *Skriabinema*.

DIAGNOSE. — *Syphaciinæ*. L'appareil buccal se compose de trois lèvres : l'une grande, dorsale, et deux plus petites, latérales. Chaque lèvre se compose d'une partie plus haute et de deux parties latérales plus basses. Entre les lèvres se trouvent des formations pointues, se dirigeant en avant. Sur les côtés de la tête, on remarque une paire de papilles. Il existe, en outre, une capsule buccale peu profonde. L'extrémité céphalique présente une vésicule d'où partent des ailes latérales.

Le bulbe œsophagien est armé d'un appareil chitineux. L'appareil génital de la femelle ne présente aucune particularité. La vulve est située dans la moitié antérieure du corps. Les œufs sont un peu asymétriques. Les mâles ont un spicule et un gorgeret. L'extrémité caudale présente des ailes soutenues par une paire de papilles épaisses préanales, par une paire de papilles postanales et par une excroissance caudale. La face ventrale de la pointe caudale porte des renflements avec des papilles au sommet et une paire de papilles postanales allongées et pédonculées. Parasites du gros intestin des ruminants.

Type du genre : *Skriabinema ovis* (Skriabine, 1915).

*Skriabinema ovis* (Skriabine, 1915) Werestchagin, 1926

Ce parasite n'avait encore été trouvé que chez une brebis par Skriabine et chez quatre chèvres par Werestchagin au Turkestan.

Dans notre cas, il s'agit d'un troisième hôte : *Gazella subgutturosa*.

La courte description de *Skriabinema ovis* (Skr., 1915), d'après Werestchagin, est la suivante :

MALE. — Longueur du corps : 3 mm. à 3 mm., 5 ; largeur : 0 mm., 1 à 0 mm., 18. La longueur de l'œsophage avec le bulbe est de 0 mm., 440 à 0 mm., 510. Le spicule mesure de 0 mm., 090 à 0 mm., 120 de long ; il est en forme de flèche et logé dans le tube du gorgeret allongé. Le gorgeret mesure de 0 mm., 019 à 0 mm., 024. L'extrémité proximale du gorgeret est très fine et aiguë, tandis que l'extrémité distale est plus massive et porte des ailes latérales. L'extrémité caudale a été décrite dans la diagnose du genre. Le cloaque est situé à une distance de 0 mm., 032 à 0 mm., 050 de la pointe caudale.

FEMELLE (d'après Skriabine). — La partie caudale se termine par une pointe aiguë conique. La longueur d'une femelle adulte peut atteindre 7 mm. et sa largeur maxima est de 0 mm., 255 dans le tiers médian du corps. L'anus est situé à 0 mm., 9 de la pointe caudale. La largeur du corps, dans la région de l'anus, atteint 0 mm., 15. L'appareil génital est normal ; il se compose d'un ovaire, d'un utérus et d'un vagin. Le corps des femelles adultes est complètement rempli d'œufs. Ces œufs sont elliptiques, asymétriques, avec un côté aplati, l'autre étant convexe. La longueur des œufs est de 0 mm., 55 à 0 mm., 063 sur une largeur de 0 mm., 034. Près de l'un des pôles se trouve une petite aspérité en forme d'épine, qui n'est visible que sur les œufs les plus mûrs. Les œufs ne sont pas embryonnés.

Les mensurations du parasite, d'après nos échantillons, sont : Longueur totale : 6 à 10 centimètres ; spicule : 0 mm., 074 ; gorgeret : 0 mm., 185 ; œufs : 0 mm., 0444 de long sur 0 mm., 027 de large.

Nous attribuons la légère discordance qui existe entre ces mensurations à des différences individuelles.

On connaît donc jusqu'ici trois hôtes pour *Skriabinema ovis* :

- 1) *Ovis aries* L., d'après Skriabine, 1915.
- 2) *Capra hircus* L., d'après Werestchagin, 1926.
- 3) *Gazella subgutturosa* Gueld, d'après notre observation.

En terminant ce travail, je tiens à exprimer toute ma reconnaissance à M. le prof. K.-I. Skriabine pour les précieuses indications qu'il a bien voulu me donner.

## RÉSUMÉ

On constate chez *Gazella subgutturosa* Gueld du Turkestan deux nématodes : *Nematodirus spatiger* (Railliet, 1899) et *Skriabinema ovis* (Skriabine, 1915). Cette gazelle doit donc être maintenant comptée parmi les hôtes de ces deux nématodes.

## BIBLIOGRAPHIE

- SKRIABINE (K.-I.). — *Oxyuris ovis* n. sp, un parasite nouveau du mouton. *Arch. de Sc. vétér.*, VIII, 1915 (en russe).
- TRAVASSOS (L.). — *Contriboções para o conhecimento da fauna helminthologica brasileira*, XIII. Ensaio monografico da familia *Trichostrongylidæ* Leiper, 1909, 1921.
- WERESTSCHAGIN (M.-N.). — Sur la faune helminthologique des chèvres du Turkestan. *Œuvres de l'Inst. de Méd. vét.*, V, II, L. 2, 1926 (en russe).

*Section helminthologique*

*de l'Institut de médecine vétérinaire expérimentale de l'Etat (Moscou).*

---