

Un nouvel Halarachnide du genre *Zumptiella* parasite des fosses nasales d'une Mangouste - Remaniement de la famille Halarachnidae -

par A. FAIN

Nous avons décrit récemment un curieux Acarien qui avait été récolté sur un Lièvre-sauteur d'Afrique du Sud. Cet Acarien représentait un nouveau genre et une nouvelle espèce, *Zumptiella furmani* FAIN, dans la famille Halarachnidae.

Le Dr. F. ZUMPT vient de nous faire parvenir deux Acariens récoltés dans les fosses nasales d'une Mangouste et qui appartiennent également au genre *Zumptiella* mais à une espèce différente. Nous la décrivons ci-dessous.

Signalons en outre qu'un nouveau spécimen de *Z. furmani* a été récolté récemment (en juillet 1962) par le Dr. ZUMPT dans les fosses nasales de l'hôte typique, dans la région de Bloemhof, Transvaal, ce qui confirme l'hypothèse que nous avons émise quant à l'habitat réel de ce parasite.

Avec l'inclusion du genre *Zumptiella* dans les Halarachnidae un nouveau groupement de cette famille est devenu nécessaire. Nous proposons donc de scinder celle-ci en deux sous-familles :

1. HALARACHNINAE subfam. nov.

Chez la femelle les chélicères ne sont pas anormalement larges ; l'hypostome a une longueur normale ; l'écusson épigynial est absent ou vestigial ; un petit péritrème est présent.

Genre type : *Halarachne* ALLMAN, 1847.

2. ZUMPTIELLINAE subfam. nov.

Chez la femelle les chélicères sont anormalement larges et coulissent sur la face ventrale des palpes; l'hypostome est très court; l'écusson épigynal est relativement bien développé; le pérित्रème est absent.

Genre type: *Zumptiella* FAIN, 1962.

Zumptiella cynictis sp. nov.

Cette nouvelle espèce se distingue de *Z. furmani* FAIN par: 1) la réduction considérable de l'écusson sternal; 2) la forme différente des

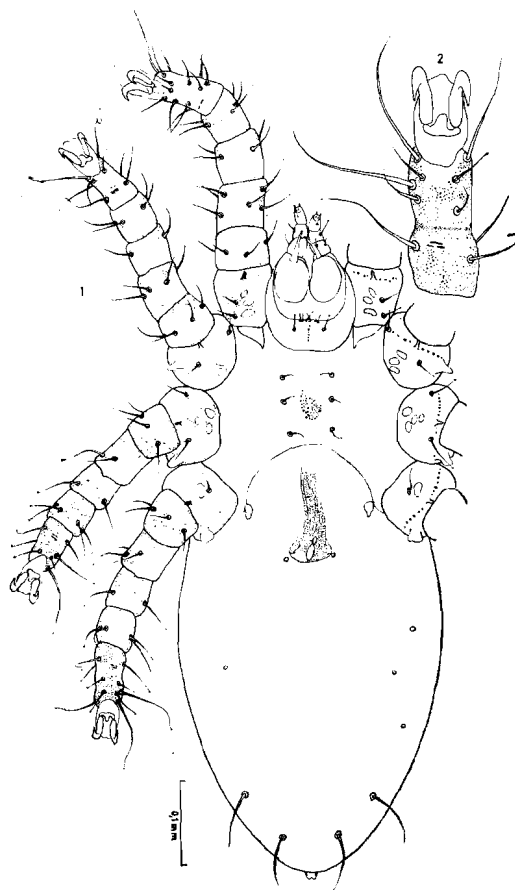


Fig. 1-2. - *Zumptiella cynictis* sp. n.: femelle en vue ventrale (1);
tarse IV vu ventralement (2).

doigts chélicéraux mobiles plus longs et plus étroits et garnis de 2 petites dents sur leur face latérale; 3) la longueur plus courte de l'hypostome; 4) l'absence d'épines sur le basi-tarse IV; 5) la dimension plus grande des poils palpaux, des poils ventraux postérieurs et des griffes tarsales, etc...

FEMELLE (holotype) (fig. 1-3): LIId 724; WIId 325; LDP 362; WDP 208; LGP 110; WGP 54; LG 162; WG 108; LP 66; LCH 61; WCH 36; LCh 29; Griffes I plus longues (35 à 38) que les suivantes (30 à 33) (*).

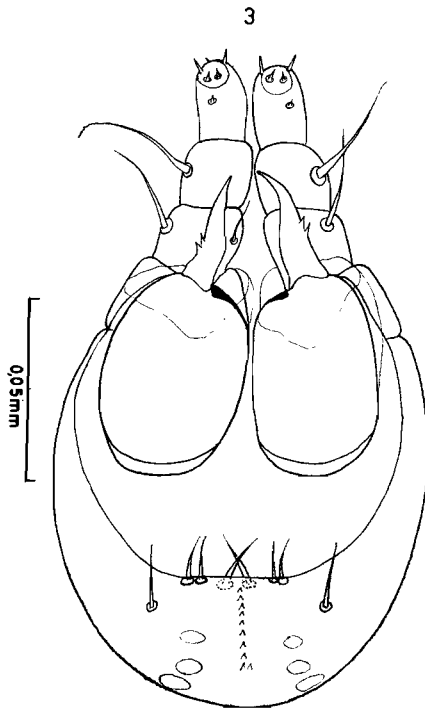


Fig. 3. - *Zumptiella cynictis* sp. n.: gnathosoma et chélicères en vue ventrale.

Aspect général très voisin de celui de *Z. furmani*. L'écusson dorsal est plus ou moins elliptique atteignant semble-t-il le bord antérieur de l'idiosoma; il porte 7 à 8 paires de poils, les 2 paires antérieures étant très difficiles à observer. Cuticule molle dorsale dépourvue de poils mais portant 8 paires de pores. Stigmate sans pérित्रème, situé latéralement entre les coxae III et IV.

(*) Pour la signification des abréviations voir FAIN et HYLAND (*Parasitology*, 1962, 52, 401-424).

Face ventrale: écusson sternal réduit à une petite zone très faiblement chitinisée située en dedans des poils sternaux; ces derniers sont extrêmement fins. Ecusson génital élargi vers son extrémité postérieure; poils génitaux absents. La partie postérieure du corps porte 2 paires de poils longs de 65 μ . Anus terminal entouré d'un écusson portant trois poils. Apodèmes génitaux relativement petits, à hauteur des coxae IV; arcs chitineux indistincts. Gnathosoma comme chez *Z. furmani* mais les poils palpaux sont plus longs et le doigt mobile du chélicère est plus long et plus étroit et porte 2 petites dents sur sa face externe. Pattes comme chez *Z. furmani* mais à griffes plus fortes. Les basitarses II à IV ne portent pas de petites épines mais seulement des poils simples.

Hôte et localité: fosses nasales de la Mangouste jaune, *Cynictis penicillata* (CUVIER) (Viverridae), de Bloemhof, Transvaal, le 6 janvier 1962. (Réc. Dr. F. ZUMPT).

Types: holotype dans la collection du South African Institute for Medical Research à Johannesburg. Un paratype femelle dans la collection de l'auteur.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A., 1962. — Un curieux Acarien parasite du Lièvre-sauteur, *Pedetes cafer*, d'Afrique du Sud (*Mesostigmata*: Halarachnidae). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LXV, 3-4, pp. 357-364.