

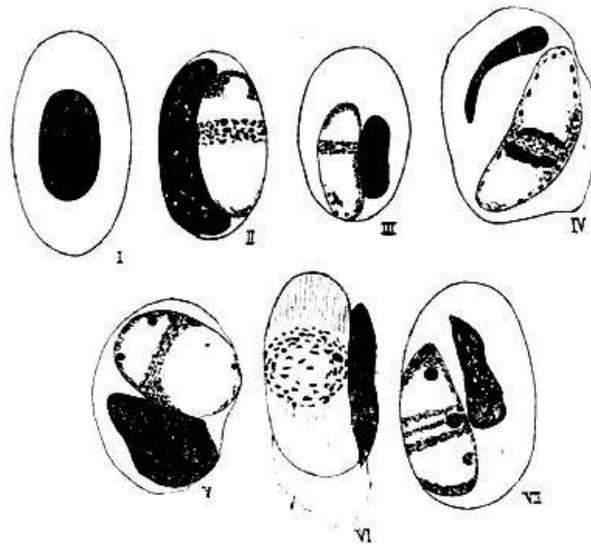
SUR UNE HÉMOGRÉGARINE "D'ACANTHODACTYLUS BOSKIANUS"

par M. G. CATOULLARD

Acanthodactylus boskianus (Daud.) est un reptile de l'ordre des sauriens et de la famille des lacertiens. On le trouve dans le sable à Gafsa où nous en avons capturé neuf exemplaires en avril et mai 1908.

L'examen microscopique du sang de ces animaux nous a montré que quatre d'entre eux étaient parasités. Le parasite est peu fréquent dans le sang; nous l'avons rarement trouvé dans les frottis de foie et de rate.

Sur les frottis de sang desséché, fixé par l'alcool absolu et coloré par le liquide de Giemsa, le parasite se présente sous l'aspect d'un corps ovalaire (*fig. 2*) ou légèrement réniforme (*fig. 3*). Ses extrémités sont



arrondies; mais l'une d'elles est quelquefois moins grosse que l'autre (*fig. 7*).

Nous n'avons vu que des formes endoglobulaires qui mesuraient 8μ à 16μ de long sur 4μ à 16μ de large.

Leur protoplasma ne contient pas de pigment noir. Il est quelquefois homogène; on y voit le plus souvent des granulations chromatophiles disposées sans ordre (*fig. 4*), mais généralement sur les bords. Il est coloré en bleu clair et quelquefois en rose pâle.

Le noyau se présente sous la forme d'une bande transversale étendue sur toute la longueur du parasite. Il est généralement situé au centre de l'hémogregarine; son grand axe se confond avec celui du para-

site. Ce noyau est constitué par une agglomération de granulations de chromatine qui se colorent en violet rouge.

L'hématie normale d'*Acanthodactylus boskianus* (fig. 1), de forme ovulaire, mesure de 17 μ à 18 μ de long sur 8 μ de large.

Son noyau a de 6 à 7 μ de long sur 2 μ 5 à 3 μ de large.

Les *hématies parasitées* augmentent généralement de volume en largeur; elles s'allongent rarement. Nous en avons vu qui mesuraient 24 μ de longueur; leur largeur est de 9 à 12 μ . Ces hématies sont déformées, très pâles ou bien il n'en reste plus que des traces difficilement reconnaissables (fig. 6).

Rarement l'hématie fait défaut.

Leur noyau est déplacé, hypertrophié et plus ou moins déformé (fig. 4, 5 et 7), allongé, en forme de fuseau, aplati, quelquefois refoulé; rarement il est augmenté de volume. Il n'y a point de karyolyse véritable.

Ce noyau mesure de 7 μ à 11 μ 3 de longueur sur 2 à 4 μ de largeur.

Nous n'avons pas vu d'hémogrégaires libres, ni de formes de multiplication dans les *frottis du foie et de la rate*, ainsi que dans les rares examens de *sang frais* que nous avons pratiqués.

Nous proposons pour cette nouvelle hémogrégarine le nom d'*H. boskiani*.
