

II. — LISTE DES ESPÈCES OBSERVÉES.

La classification adoptée ici est celle qu'emploient la plupart des auteurs (LABBÉ, 1899; WATSON, 1916; GRASSÉ, 1953).

A. — Famille des DIDYMOPHYIDAE LÉGER, 1892.

THÉODORIDÈS et ORMIÈRES (1956) ont récemment rappelé les caractères morphologiques et éthologiques de cette famille représentée par l'unique genre *Didymophyes* dont nous n'avons observé qu'une seule espèce au Parc National Albert.

1. — *Didymophyes africanus* n. sp.

(Fig. 1, A-D.)

Hôtes et localité.

Helicopriss colossus BATES, *Onitis fabricii* ROTH.

Ishango, déversoir de la Semliki, alt. 925 m, 7.X.1955, dans des bouses d'éléphant.

Chez les *Helicopriss* furent observées des associations à satellite dépourvu de protomérite (caractéristique du genre *Didymophyes*), mesurant environ 200 μ (fig. 1, A, B). Voici les dimensions de trois de ces associations :

Longueur totale	190 μ	200 μ	220 μ
Longueur du primate	95 μ	110 μ	110 μ
Longueur du satellite	95 μ	90 μ	110 μ

Le deutomérite du primate est très légèrement élargi dans sa partie médiane; la largeur moyenne des individus associés est de 40 à 50 μ . Le noyau mesure environ 20 μ de diamètre; l'épicyste est bien marqué.

Sur des exemplaires vivants (fig. 1, B) le protomérite du primate apparaît comme divisé en deux parties, l'une plus colorée à la base, l'autre plus claire au sommet. Ceci est en fait dû à une granulation plus dense de l'entocyte de la moitié inférieure de ce protomérite comme on le voit nettement sur des exemplaires fixés et colorés (fig. 1, C).

Chez *Onitis fabricii*, nous avons observé une syzygie de forme ovulaire mesurant environ 165 μ (fig. 1, D) que nous rapportons également à cette espèce.

Discussion. — Cette Grégarine est nouvelle, ne correspondant à aucune des 25 espèces de *Didymophyes* mentionnées ou décrites successivement par FOERSTER (1938), CORDUA (1953) et THÉODORIDÈS (1955 a).

Par son habitus général, *Didymophyes africanus* se rapprocherait de *D. cercyonis* CORDUA, mais en diffère à bien d'autres égards (hôte, dimension du kyste, etc.).

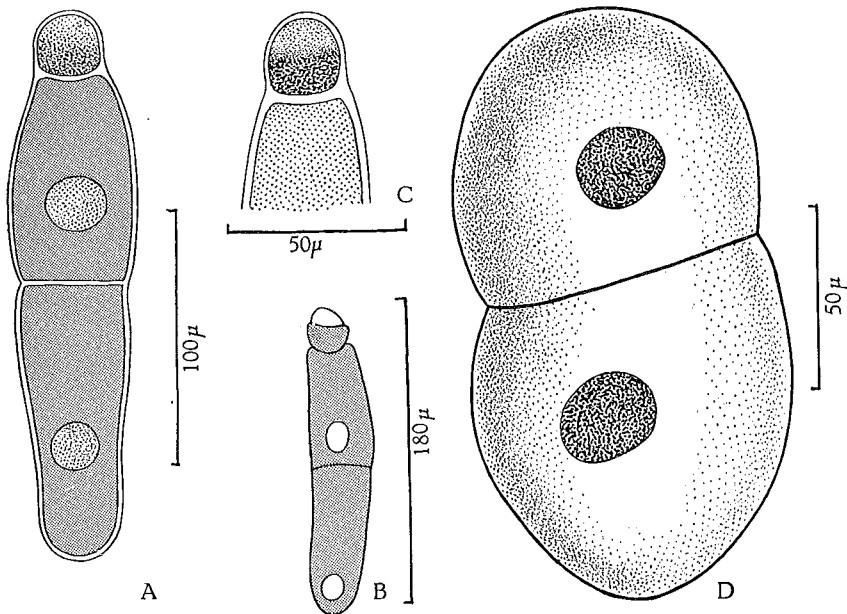


FIG. 1. — *Didymophyes africanus* n. sp.

A : association fixée et colorée; B : association observée *in vivo*;
 C : détail du protomérîte du primitive; D : syzygie.
 (A, B, C : *Heliocopris colossus*; D : *Onitis fabricii*.)

Ce genre, dont presque toutes les espèces sont parasites de Scarabéides coprophages n'avait pas encore été signalé en Afrique.

B. — Famille des GREGARINIDAE LABBÉ, 1899.

De nombreuses espèces du genre *Gregarina* se rencontrent chez les Coléoptères du Parc National Albert, dans les familles les plus diverses : Carabiques, Staphylinides, Passalides, Coccinellides, Lagriides, Ténébrionides, Chrysomélides (*sensu lato*).

On sait en effet que ce genre est très eurysène.

Nous examinerons les espèces observées en suivant les divers groupes d'hôtes.