

Classe des Flagellés (Zoomastigophora)

Généralités

. Protozoaires caractérisés par la présence d'un ou plusieurs flagelles insérés sur le kinétosome.

1. Morphologie générale

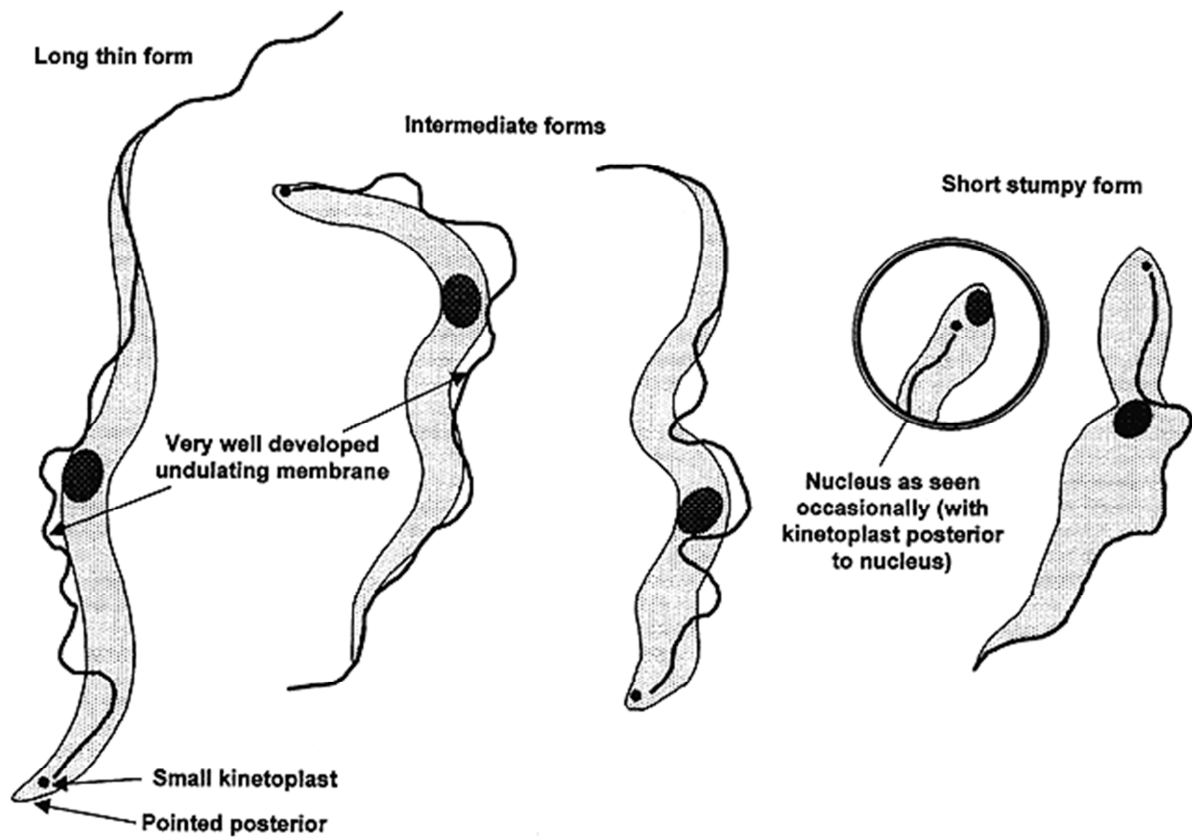
- Forme variable: ovoïde, fusiforme, piriforme...

- Taille microscopique: 4 à 100 μ

- Structure

. Le corps est limité par une membrane cytoplasmique mince: le périplasme.

Structure morphologique d'un flagellé (18 X 3 μ)



2. Biologie générale

2.1. Habitat

- . La majorité des flagellés sont libres
- . Certains flagellés sont parasites:
 - du sang (*Trypanosoma evansi*)
 - du Système réticulo-histiocytaire (*Leishmania infantum*)
 - du Tractus digestif (*Trichomonas gallinarum*)
 - de l'appareil génital (*Trichomonas foetus*)

2.2. Nutrition

- Par pinocytose: pour les parasites du sang et du SRH;
- par phagotrophie (ingestion active des débris cellulaires): pour les parasites cavicoles et entérocoles.

2.3. Reproduction

- . ***Multiplication asexuée*** par division binaire longitudinale

3. Classification

Classe Zoomastigophora

Ordre Kinetoplastida

- 1 kinétoplaste
- 1 à 2 flagelles

Sous-ordre Trypanosomatina

- 1 flagelle
- 1 membrane ondulante très fréquente

Famille Trypanosomidae

Genre Trypanosoma, Leishmania