

Gunovitsch avait considéré les enclaves lipoïdes comme des organites concentrateurs. Les auteurs ne sont pas de cet avis et pensent que les concentrateurs sont les seuls grains de sécrétion. Ceux-ci ne sont pas constants chez tous les vertébrés ; les mammifères n'en possèdent pas. Au contraire, les bâtonnets — filaments ou grains mitocondriaux — sont constants; ainsi que le pense Banda. Les mitocondries, dont les bâtonnets, sont constituées par un substratum albuminoïde supportant un corps lipoïde dissociable (Regaud). Les auteurs croient que ces formations mitocondriales ont pour fonction essentielle l'extraction hors du sang et la fixation des substances qui doivent transiter dans la cellule. Chez les animaux, qui possèdent des grains, il y a une proportion inverse entre le développement des grains et celui des mitocondries (Regaud); avec phases alternantes (Regaud et Policard).

Les auteurs admettent que la cuticule striée est constante avec des variétés d'aspects, liées à des variations de structure, donc de perméabilité. Sans nier la possibilité de l'excrétion par filtration, les auteurs croient plus probable l'excrétion par dialyse moléculaire.

Les changements morpho-kinétiques, avec phases alternantes, résultent de ce que les fonctions d'entrée et de sortie dans la cellule ne sont ni continues, ni simultanées. L'alternance fonctionnelle se manifeste plutôt de tube à tube que de cellule à cellule.

Les phénomènes de résorption sont très probables, mais non démontrés ; ils semblent devoir être localisés au niveau du segment grêle.

---

Un champ bien cultivé demande moins de travail que deux champs mal cultivés et produit bien davantage.