

III. — RAPPORTS.

1. **RAPPORT** de la Commission qui a été chargée de l'examen du travail manuscrit soumis à l'Académie par M. le docteur F. GOUBAU, préparateur à l'Université de Gand, intitulé : Sur la répartition de la nucléohistone dans les tissus des mammifères. — M. L. FREDERICQ. Rapporteur (1).

On sait combien est délicate la recherche de la nucléohistone dans les tissus et quelles incertitudes règnent encore sur la répartition de cette substance dans la série animale et dans les différents organes des animaux supérieurs.

L'auteur du travail soumis à notre appréciation a perfectionné les procédés chimiques de recherche et de préparation de la nucléohistone et a appliqué ces données nouvelles à la recherche de la nucléohistone dans différents tissus des mammifères.

Il a trouvé cette substance dans les cellules peu différenciées du thymus, des organes lymphoïdes et du testicule, mais non dans les parenchymes adultes et différenciés du foie et du rein. L'auteur admet que la nucléohistone caractérise les stades embryonnaires des cellules et qu'elle quitte celles-ci dès qu'elles atteignent un degré élevé de développement.

La nucléohistone du thymus se distingue de celle des autres organes par son insolubilité dans la solution physiologique de NaCl, ce qui donne au thymus une place à part parmi les organes et le différencie des autres tissus lymphoïdes.

Le travail de M. Goubau est fait avec soin. Il se rapporte à un sujet difficile et intéressant.

La Commission propose de l'insérer dans le *Bulletin* de l'Académie et d'adresser des remerciements à son auteur. — Ces conclusions sont adoptées.

(1) Commissaires : MM. Gratia et Fredericq.