

различнымъ образомъ между собою нервныя кѣтки коры, кѣтки, расположенныя на различной толщѣ мозговой корки.

Что касается до второго отдѣла работы (отдѣла болѣе теоретическаго), то желающіе пусть ознакомятся съ оригинальной работой.

Проф. А. Е. Смирновъ.

Х. М. Рѣзниковъ. Къ ученію о строеніи сѣтчатой оболочки.—Дисс. СПб. 1897 г.

Работа произведена въ устроенной авторомъ лабораторіи при земскомъ приѣмномъ покоѣ. Свои изслѣдованія авторъ производилъ по методу *Golgi-Cajal'*я. Въ началѣ работы авторъ даетъ краткій историческій обзоръ ученія о строеніи сѣтчатой оболочки, затѣмъ описываетъ технику способа *Golgi* въ примѣненіи къ сѣтчатой оболочкѣ и наконецъ приводитъ результаты своихъ собственныхъ изслѣдованій на птицахъ. Выводы автора слѣдующіе:

1) У дневныхъ птицъ положеніе ядеръ въ наружномъ ядерномъ слоѣ фиксировано только у палочекъ (вблизи наружной границы наружнаго сплетеневиднаго слоя). Колбочковыя ядра лежатъ въ этомъ слоѣ на различной высотѣ. У ночныхъ птицъ колбочки и палочки имѣютъ такія же основанія ножекъ и такое же точно расположеніе ядеръ, какъ у млекопитающихъ; фиксированныя ядра (у внутренней границы *m. limitans externa*) имѣютъ только колбочки. И такъ, зрительныя кѣтки у ночныхъ и дневныхъ птицъ представляютъ обратное отношеніе въ смыслѣ положенія и фиксаціи ядеръ.

2) Основанія ножекъ палочекъ ночныхъ птицъ часто имѣютъ палочковидныя удлиненія; какъ это изобразилъ *Vaquis* въ своей схемѣ сѣтчатки куницы; но и эти удлиненія оканчиваются совершенно свободно.

3) Горизонтальныя щетковидныя кѣтки дѣйствительно связываютъ между собою отдаленные другъ отъ друга зрительные элементы.

4) Биполярныя кѣтки совы также имѣютъ *Landolt'*овскія булавы, какъ и у дневныхъ птицъ, какъ это утверждалъ уже *Догель*.

5) Принципъ двойственности биполяровъ (отдѣльный биполяръ для палочекъ и отдѣльные биполяры для колбочекъ), установленный съ положительностью для всѣхъ классовъ по-

звоночныхъ, за исключеніемъ денныхъ птицъ, долженъ быть распространенъ и на послѣднихъ.

6) Кромѣ типовъ гангліозныхъ клѣтокъ и спонгиобластовъ-амакриновъ, установленныхъ Сажагемъ и Догелемъ, существуютъ еще и другіе типы, описанные въ настоящемъ трудѣ: взятые вмѣстѣ съ типами вышеупомянутыхъ авторовъ, они нѣсколько расширяютъ кругъ уже извѣстныхъ намъ формъ клѣтокъ.

7) Во внутреннемъ сплетеневидномъ слоѣ у птицъ встрѣчаются, какъ и у другихъ классовъ животныхъ, интерретиккулярные или смѣщенные амакрины.

8) Лучистые амакрины 4-го пл. образуютъ сплетенія съ гангліозными клѣтками *g. N. optici*, отличающимися большимъ тѣломъ съ длинными толстыми дендритами, которые вѣтвятся во внутреннихъ двухъ пластахъ внутренняго сплетеневиднаго слоя.

9) У птицъ существуетъ еще и третій типъ горизонтальныхъ клѣтокъ, весьма близкій по своимъ свойствамъ къ наружнымъ горизонтальнымъ клѣткамъ, описаннымъ Сажагемъ у млекопитающихъ.

Къ работѣ приложены 3 таблицы рисунковъ.

Б. И. В.