OBSAH.

ÚVOD.

Kapitola I.

Vývoj vajíčka.

Strana

§. 1. Poloha žláz pohlavních 11
§. 2. Vývoj a růst vajíčka 14
§. 3. Dospělé vajíčko 19
§. 4. Ku dějinám buňky a vajíčka 21
§. 5. Výklady komparativné 25
§. 6. Výklad vajíčka 27

Kapitola II.

Zrání či maturace vajíčka.

§. 1. O změnách jádra v těle matečném 33
§. 2. Kladení vajíčka 38
§. 3. Methody dálšího zkoumání 42
§. 4. Zrání vajíčka v kokonu. — Vznik buněk polových 43

Kapitola III.

Oplození vajíčka.

§. 1. Impregnace chámem 57
§. 2. Polyspermie 62
§. 3. Osudy chámu ve vajíčku 62
§. 4. Pronucleus mužský v periplastu 67
§. 5. Ku dějinám mužského pronucleu 68
§, 6. Pronucleus ženský 73
§. 7. Periplasty dceřinné; vřeténko cytoplasmové 75
§. 8. O tak zvaných „attraktivních centrech“ („Attractivcentra“) č. „koulích attraktivních“ (Sphéres attractives“). 80
§. 9. Snoubení prvojader 84
§. 10. Zevní změny ve tvaru vajíčka 87
§. 11. Ku dějinám vajíčka Rhynchelmis 89

Kapitola IV.

Rýhování vajíčka.

§. 1. Oplozené vajíčko před prvým rozdělením 92
§. 2. Prvé 2 blastomery 94
§. 3. Vniterný stav prvých dvou blastomer 95
§. 4. Zevní změny prvých dvou blastomer 98
§. 5. Stadium 4 blastomer 102
§. 6. Prvé 4 mikromery 107
§. 7. Původ mesomer 109
§. 8. Zmnožení mikromer 111
§. 9. Osud mesomer 113
§. 10. Rýhování makromer 115
§. 11. Gastrula 116
§. 12. Mesoblasty a pásy zárodečné 117

Kapitola V.

Výsledky a rozhledy všeobecné.

§. 1. Polarita vajíčka a osy embryonální 122
§. 2. Struktura vajíčka a buňky vůbec 124
§. 3. Oplození a dělení vajíčka 126
§. 4. Výklad buněk polových 133
§. 5. Obtíž theorie 136
§. 6. Závěrečné poznámky 136
Doslov 139
Seznam citovaných spisův 141