

Handwritten signature or mark

ZOOTOMIA PRAKTYCZNA.



Dr. JÓZEF NUSBAUM

Profesor zoologii i anatomii porównawczej w Uniwersytecie Lwowskim.

ZOOTOMIA PRAKTYCZNA

Z licznymi rycinami w tekście.

Wydane staraniem D-ra Jana Tura.

Z zapomogi Kasy pomocy dla osób pracujących na polu naukowem
im. Dr. Józefa Mianowskiego.

WARSZAWA
SKŁAD GŁÓWNY W KSIĘGARNI E. WENDE i S-ka
(T. HIŻ i A. TURKUŁ)

1908.

Drukarnia Rubieszewskiego i Wrotnowskiego w Warszawie

Czcigodnemu Koledze

Prof. Bronisławowi Radziszewskiemu

pracę tę poświęca

Autor.

SPIS RZECZY.

	<i>Str.</i>
Przedmowa	1
I. Przygotowanie i przechowywanie materiału zootomicznego	2
II. Narzędzia preparacyjne i optyczne	3
III. Preparowanie, nastrzykiwanie, przygotowywanie preparatów mikro- skopowych	12
A) Preparowanie i nastrzykiwanie do celów makroskopowych	12
B) Wykonywanie preparatów mikroskopowych	17
1) Odczynniki i barwiki	17
2) Przykłady prostych ćwiczeń histologicznych	19
3) Wykonywanie skrawków oraz barwienie w celu badania mikroskopo- wego	25
A. Utrwalanie i stwardnianie	26
B. Rozkładanie utrwalonego i stwardnionego preparatu na skrawki	27
1) Krajanie ręczne	27
2) Krajanie mikrotomowe	28
C. Niektóre metody barwienia skrawków	31
D. Barwienie w całości	32
E. Zamykanie zabarwionych preparatów	33
VI. Zajęcia zootomiczne w pracowni	34
Pierwotniaki ((Protozoa)	34
Wirczyk (Vorticella)	34
Niektóre inne wymoczki oraz inne postacie pierwotniaków	41
Jamochłony (Coelenterata)	44
Stułbia (Hydra)	44
Ukwiał (Actinia, Cerianthus)	47
Niektóre inne jamochłony	51
Szkarpupnie (Echinodermata)	54
Rozgwiazda pomarańczowa (Astropecten aurantiacus)	54
Jeżowiec jadalny (Echinus esculentus)	61
Strzykwa cewkowata (Holothuria tubulosa)	66
Płazińce (Plathelminthes)	70
Tasiemiec ząbiony (Taenia serrata)	70
Obleńce (Nematodes)	74
Glista wężtrzną (Ascaris lumbricoides, A. suilla)	74