

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
Wstęp	7
Części i okolice ciała (<i>Partes et regiones corporis</i>)	9
Okolice głowy (<i>Regiones capitis</i>)	9
Okolice szyi (<i>Regiones colli</i>)	11
Okolice klatki piersiowej (<i>Regiones thoracis</i>)	12
Okolice brzucha (<i>Regiones abdominis</i>)	12
Okolice miednicy (<i>Regiones pelvis</i>)	13
Ogon (<i>Cauda</i>)	13
Okolice kończyny piersiowej, skrzydła (<i>Regiones membri thoracici, pterygii</i>)	14
Okolice kończyny miednicznej (<i>Regiones membri pelvini</i>)	14
Układ kostny (Osteologia)	16
Czaszka (<i>Cranium</i>)	16
Kości mózgowioczaski (<i>Ossa cranii</i>)	19
Kość potyliczna (<i>Os occipitale</i>)	19
Kość klinowa (<i>Os sphenoidale</i>)	19
Kość sitowa (<i>Os ethmoidale</i>)	20
Kość czołowa (<i>Os frontale</i>)	20
Kość ciemieniowa (<i>Os parietale</i>)	20
Kość skroniowa (<i>Os temporale</i>)	21
Kości trzewioczaski (<i>Ossa faciei</i>)	21
Kość międzyszczękowa (<i>Premaxilla</i>)	21
Szczeka (<i>Maxilla</i>)	22
Kość nosowa (<i>Os nasale</i>)	23
Kość jarzmowa (<i>Os jugale, s. zygomaticum</i>)	23
Kość łzowa (<i>Os lacrimale</i>)	23
Kość podniebienna (<i>Os palatinum</i>)	23
Kość skrzydłowa (<i>Os pterygoideum</i>)	24
Lemiesz (<i>Vomer</i>)	24
Żuchwa (<i>Mandibula</i>)	24
Kość czworoboczna (<i>Os quadratum</i>)	25
Kość gnykowa (<i>Os hyoideum</i>)	26
Kregosłup (<i>Columna vertebralis</i>)	27
Kręgi szyjne (<i>Vertebrae cervicales</i>)	27
Krąg szczytowy (<i>Atlas</i>)	28
Krąg obrotowy (<i>Axis</i>)	30
Kręgi szyjne III—XII (<i>Vertebrae cervicales III—XII</i>)	30
Krąg szyjny ostatni (<i>Vertebra cervicalis ultima</i>)	32
Kręgi piersiowe (<i>Vertebrae thoracicae</i>)	33
Kręgi lędźwiowe i krzyżowe (<i>Vertebrae lumbales et sacrales</i>)	35
Kręgi ogonowe (<i>Vertebrae coccygeae</i>)	35
Żebra (<i>Costae</i>)	38
Mostek (<i>Sternum</i>)	39
Kościec kończyn (<i>Skeleton membrorum</i>)	42

Kości kończyny piersiowej (<i>Ossa membri thoracici</i>)	42
Obręcz kończyny piersiowej (<i>Cingulum membri thoracici</i>)	42
Łopatką (<i>Scapula</i>)	43
Obojczyk (<i>Clavicula</i>)	45
Kość krucza (<i>Os coracoideum</i>)	46
Kościec ramienia (<i>Skeleton brachii</i>)	47
Kość ramienna (<i>Humerus</i>)	48
Kościec przedramienia (<i>Skeleton antebrachii</i>)	48
Kość promieniowa (<i>Radius</i>)	48
Kość łokciowa (<i>Ulna</i>)	49
Kościec ręki (<i>Skeleton manus</i>)	49
Nadgarstek (<i>Carpus</i>)	49
Śródręcze (<i>Metacarpus</i>)	51
Palce ręki (<i>Digiti manus</i>)	51
Kości kończyny miednicznej (<i>Ossa membri pelvini</i>)	51
Obręcz kończyny miednicznej (<i>Cingulum membri pelvini</i>)	52
Kość biodrowa (<i>Os ilium</i>)	53
Kość kulszowa (<i>Os ischii</i>)	54
Kość łonowa (<i>Os pubis</i>)	54
Kościec uda (<i>Skeleton femoris</i>)	54
Kość udowa (<i>Os femoris</i>)	54
Rzepka (<i>Patella</i>)	56
Kościec podudzia (<i>Skeleton cruris</i>)	56
Kość piszczelowa (<i>Tibia, s. tibiotalus</i>)	56
Strzałka (<i>Fibula</i>)	57
Kościec stopy (<i>Skeleton pedis</i>)	57
Śródstopie (<i>Metatarsus, s. tarsometatarsus</i>)	57
Palce stopy (<i>Digiti pedis</i>)	59
Połączenia kości (<i>Juncturae ossium, s. articulationes</i>)	59
Połączenia czaszki (<i>Juncturae cranii</i>)	59
Połączenia kręgosłupa (<i>Juncturae columnae vertebralis</i>)	61
Połączenia klatki piersiowej (<i>Juncturae thoracis</i>)	62
Połączenia kończyny piersiowej (<i>Juncturae membri thoracici</i>)	62
Staw ramienny (<i>Articulatio humeri</i>)	62
Staw łokciowy (<i>Articulatio cubiti</i>)	62
Stawy ręki (<i>Articulationes manus</i>)	63
Połączenia kończyny miednicznej (<i>Juncturae membri pelvini</i>)	64
Staw biodrowy (<i>Articulatio coxae</i>)	64
Staw kolanowy (<i>Articulatio genus</i>)	64
Stawy stopy (<i>Articulationes pedis</i>)	64
Układ mięśniowy (Miologia)	66
Mięśnie skórne (<i>Musculi cutanei</i>)	68
Mięśnie głowy (<i>Musculi capitis</i>)	69
Mięśnie tułowia (<i>Musculi trunci</i>)	71
Mięśnie kończyny piersiowej (<i>Musculi membri thoracici</i>)	74
Mięśnie kończyny miednicznej (<i>Musculi membri pelvini</i>)	77
Jama ciała (Coelom), otrzewna (peritoneum) i worki otrzewnowe (sacci, s. cava peritonei)	86
Układ pokarmowy (Systema digestorium, s. apparatus digestorius)	91
Jama ustna (<i>Cavum oris</i>)	91
Podniebienie (<i>Palatum</i>)	95
Język (<i>Lingua</i>)	96
Gruczoły ślinowe (<i>Glandulae salivales</i>)	97

Gardło (<i>Pharynx</i>)	97
Przełyk (<i>Esophagus</i>)	98
Wole (<i>Ingluvies</i>)	99
Żołądek (<i>Ventriculus, s. gaster</i>)	100
Ogólna charakterystyka żołądka ptaków	100
Żołądek kury	101
Jelito (<i>Intestinum</i>)	104
Jelito cienkie (<i>Intestinum tenue</i>)	104
Dwunastnica (<i>Duodenum</i>)	105
Jelito czcze (<i>Jejunum</i>)	107
Jelito biodrowe, kręte (<i>Ileum</i>)	109
Jelito grube (<i>Intestinum crassum</i>)	109
Jelita ślepe (<i>Cecum</i>)	110
Jelito końcowe (<i>Intestinum terminale</i>)	111
Stek (<i>Cloaca</i>)	111
Wątroba (<i>Hepar</i>)	113
Trzustka (<i>Pancreas</i>)	115
Przewód pokarmowy jako całość	116
Układ oddechowy (<i>Systema respiratorium, s. organa respiratoria</i>)	118
Jama nosowa (<i>Cavum nasi</i>)	118
Gardło (<i>Pharynx</i>)	121
Krtąń (<i>Larynx</i>)	121
Krtąń przednia (<i>Larynx cranialis</i>)	121
Tchawica (<i>Trachea</i>)	123
Krtąń tylna (<i>Larynx caudalis, s. syrinx</i>)	123
Oskrzela I rzędu, główne (<i>Bronchi primarii, s. mesobronchi</i>)	125
Płuca (<i>Pulmones</i>)	128
Worki powietrzne (<i>Sacci cellae</i>)	130
Funkcje worków powietrznych	133
Mechanizm oddychania	133
Oddychanie w czasie spoczynku	134
Oddychanie podczas lotu	135
Narządy moczowe (<i>Organa uropoetica</i>)	136
Nerki (<i>Renes</i>)	136
Krażenie wrotne nerek	140
Funkcje nerek	143
Moczowody (<i>Ureteres</i>)	144
Narządy płciowe żeńskie (<i>Organa genitalia feminina</i>)	145
Jajnik (<i>Ovarium</i>)	145
Unaczynienie i unerwienie jajnika	147
Wzrost komórek jajowych	149
Jajeczkowanie (<i>Ovulatio</i>)	149
Jajowód (<i>Oviductus, s. tuba uterina</i>)	150
Unaczynienie i unerwienie jajowodu	153
Budowa jaja	154
Osłonki jaja	156
Mechanizm wapnienia skorupy	157
Narządy płciowe męskie (<i>Organa genitalia masculina</i>)	159
Jądra (<i>Testes</i>)	159
Spermatogeneza (<i>Spermatogenesis</i>)	161
Dojrzewanie plemników	161
Liczba plemników i ilość nasienia	162

Budowa ultrastrukturalna plemnika	162
Magazynowanie nasienia	164
Nasieniowody (<i>Ductus deferentes</i>)	164
Prącie (<i>Penis</i>)	164
Zapłodnienie (<i>Syngamia</i>)	166
Układ krwionośny (<i>Systema haemopoeticum</i>)	167
Serce (<i>Cor</i>)	167
Układ przewodzący serca	172
Unaczynienie i unerwienie serca	174
Tętnice (<i>Arteriae</i>)	174
Żyły (<i>Venae</i>)	178
Krew (<i>Sanguis, s. hema</i>)	181
Krwinki czerwone (<i>Erythrocyti</i>)	181
Krwinki białe (<i>Leucocyti</i>)	182
Płytki krwi (<i>Thrombocyti</i>)	183
Osocze krwi (<i>Plasma sanguinis</i>)	183
Śledziona (<i>Lien</i>)	184
Układ chłonny (<i>Systema lymphaticum</i>)	186
Węzły chłonne (<i>Lymphonodi</i>)	186
Naczynia chłonne (<i>Vasa lymphatica</i>)	187
Gruczoły dokrewne (<i>Glandulae sine ductibus</i>)	191
Gruczoł tarczowy, tarczyca (<i>Glandula thyroidea, thyreoidea</i>)	191
Gruczoł przytarczycowy, przytarczyca (<i>Glandula parathyroidea, parathyreoidea</i>)	192
Przysadka (<i>Hypophysis, s. glandula pituitaria</i>)	193
Szyszynka (<i>Epiphysis cerebri, s. corpus pineale</i>)	195
Nadnercze, gruczoł nadnerczowy (<i>Glandula suprarenalis</i>)	195
Wysepki trzustkowe (<i>Insulae pancreaticae</i>)	196
Grasica (<i>Thymus</i>)	197
Narządy płciowe (<i>Organa genitalia</i>)	198
Komórki o funkcji wewnątrzwydzielniczej	198
Układ nerwowy (<i>Systema nervosum</i>)	200
Układ nerwowy ośrodkowy (<i>Systema nervosum centrale</i>)	201
Mózgowie (<i>Encephalon</i>)	201
Opony mózgowia (<i>Meninges encephali</i>)	201
Kresomózgowie (<i>Telencephalon</i>)	203
Międzymózgowie (<i>Diencephalon</i>)	205
Śródmózgowie (<i>Mesencephalon</i>)	206
Tylomózgowie (<i>Metencephalon</i>)	207
Rdzeń przedłużony (<i>Medulla oblongata</i>)	209
Rdzeń kręgowy (<i>Medulla spinalis</i>)	209
Opony rdzenia kręgowego (<i>Meninges spinales</i>)	215
Układ nerwowy obwodowy (<i>Systema nervosum periphericum</i>)	215
Nerwy czaszkowe (<i>Nervi craniales</i>)	215
Nerwy rdzeniowe (<i>Nervi spinales</i>)	218
Układ nerwowy autonomiczny (<i>Systema nervosum autonomicum</i>)	221
Część współczulna (<i>Pars sympathica</i>)	223
Część przywspółczulna (<i>Pars parasympathica</i>)	225
Narządy zmysłów (<i>Organa sensuum</i>)	226
Narząd wzroku (<i>Organum visus</i>)	226
Gałka oczna (<i>Bulbus oculi</i>)	226
Twardówka (<i>Sclera</i>)	227
Rogówka (<i>Cornea</i>)	228
Naczyniówka (<i>Chorioidea</i>)	228

Ciało rzęskowe (<i>Corpus ciliare</i>)	228
Tęczówka (<i>Iris</i>)	229
Żrenica (<i>Pupilla</i>)	229
Siatkówka (<i>Retina</i>)	230
Układ dioptryczny oka	233
Narządy dodatkowe oka (<i>Organa oculi accessoria</i>)	234
Narząd przedsionkowo-ślimakowy (<i>Organum vestibulocochleare</i>)	235
Ucho zewnętrzne (<i>Auris externa</i>)	235
Ucho środkowe (<i>Auris media</i>)	236
Ucho wewnętrzne (<i>Auris interna</i>)	237
Narząd powonienia (<i>Organum olfactus</i>)	240
Narząd smaku (<i>Organum gustus</i>)	240
Powłoka wspólna (<i>Integumentum communae</i>)	242
Skóra (<i>Cutis</i>)	242
Rozwój piór	243
Budowa i klasyfikacja piór	244
Wymiana piór	251
Grzebień (<i>Crista galli</i>)	251
Płaty podżuchwowe (<i>Lobi submandibulares</i>)	252
Płaty uszne (<i>Lobi auriculares</i>)	252
Pochwa rogowa dzioba (<i>Capsula rostri</i>)	253
Błona lotna (<i>Membrana patagialis, s. patagium</i>)	253
Łuski rogowe stopy (<i>Squamae corneae pedis</i>)	253
Ostrogi (<i>Calcare</i>)	253
Pazury (<i>Unquiculae</i>)	254
Poduszki stopy (<i>Tori pedis</i>)	255
Błona pławna (<i>Membrana notatoria</i>)	256
Gruzoł kuprowy (<i>Glandula uropygii</i>)	256
Piśmiennictwo	259
Skorowidz	262
Spis rycin	277