



Learning and Labor.

LIBRARY

OF THE

University of Illinois.

CLASS.

BOOK.

VOLUME.

590.5

FI

BIOLOGI

Accession No.

Return this book on or before the
Latest Date stamped below. A
charge is made on all overdue
books.

U. of I. Library

FEB 29 1984

FEB 29 1984

A handwritten scribble consisting of several connected, wavy lines, possibly representing a signature or a date.

JAN 29 1984

17625-S



FIELD COLUMBIAN MUSEUM

PUBLICATION 49.

ZOOLOGICAL SERIES.

VOL. I, No. 18.

INDEX

TO

VOLUME I, NUMBERS 1 to 17.



CHICAGO, U. S. A.

July, 1900.

INDEX.

	PAGE.
Abramis crysoleucas	308
Acipenser.....	16, 32, 39
acipenserinus (Podothecus).....	232
acridoides (Phrynobatrachus)....	176
æliani (Phacochærus).....	111
affinis (Caranx).....	170
africanus (Phacochærus).....	109
agilis aurora (Rana).....	232
ahænobarbus (Sus).....	67
akeleyi (Lygosoma).....	181
akeleyi (Peromyscus).....	226, 253
alacer (Lepus).....	301
albicola (Nerita).....	189
albigularis (Varanus).....	181
albiventris (Erinaceus).....	153
alecto (Pteropus).....	79
alexandrinus (Mus).....	82
alleni (Zapus).....	212
alpinus olympicus (Sciuropterus).	225, 250
Ambloplites rupestris.....	90
americanus (Ursus).....	265
Ameiurus melas.....	92
Ameiurus natalis.....	85, 92
Ameiurus nebulosus.....	92, 307
Amia calva.....	85, 92
Ammodorcas clarkei.....	124, 128
amplexicaudata (Cynonycteris) ..	79
Anguilla.....	38
Anguilla anguilla.....	94
anguliferus (Murex).....	188
annularis (Pomoxys).....	94
anthus (Canis).....	150
Aphredoderus sayanus.....	87, 90
Aplodinotus grunniens.....	97
Archegosaurus.....	24, 39, 45, 47
Arctomys flaviventer.....	199
Arctomys olympus.....	248
argentatus (Scalops).....	220
argenteum (Pristipoma).....	166
arizonæ (Lepus).....	213

	PAGE.
arizonensis (Putorius).....	215
arizonensis (Reithrodontomys)...	281
armatus (Spermophilus).....	217
Artibeus perspicillatus.....	82
Arvicola mordax.....	205
asinus somalicus (Equus).....	139
asper (Cottus).....	231
asperum (Sistrum).....	188
Aspidorhynchus.....	21, 23
aspro (Etheostoma).....	88
aspro (Percina).....	88
astutus raptor (Bassariscus).....	214
Atractaspis microlepidota.....	179
atratus (Euchelus).....	189
atromaculatus (Semotilus).....	308
attwateri (Lepus).....	285
attwateri (Peromyscus).....	293
auri-nuchalis (Pteropus).....	77
austerus (Microtus).....	219, 298
australis (Monodonta).....	189
baileyi (Lepus).....	218
baileyi (Neotoma).....	295, 298
bairdi (Microtus).....	227
bairdii (Lepus).....	218
Bassariscus astutus raptor.....	214
bathœceter (Salmo).....	227, bis
beecheyi (Spermophilus).....	198
beecheyi fisheri (Spermophilus)..	199
beisa (Oryx).....	130
beldingi (Spermophilus).....	199
Belone belone.....	23
Belone choram.....	173
Belonorhynchus.....	21, 23
bengalensis (Genyorge).....	167
berberanus (Lepus).....	143
berlandieri (Taxidea).....	302
blainvillii (Mormops).....	82
Blarina brevicauda.....	220, 287
Blarina brevicauda carolinensis..	287, 288

PAGE.	PAGE.
Blarina brevicauda hulophaga...	carolinensis (Sciurus).....80, 221
.....287, 303	carpio (Cyprinus)..... 94
Blennius viviparus..... 34	Catostomus commersonii..... 307
Boleosoma nigrum..... 87	Catostomus melanops.....85, 89
Bombinator..... 47	Catostomus nigricans..... 89
boreale (Etheostoma)..... 310	Catostomus sucetta..... 86
bottæ (Ptomomys)..... 211	Catostomus teres..... 89
boyllii (Peromyscus).....206, 227	Caturus.....20, 21, 24, 39, 41, 42
brenneri (Eremias)..... 181	caurinus (Tamias)..... 248
brevicauda (Blarina).....220, 287	cayuga (Notropis)..... 309
brevicauda carolinensis (Blarina).	cepedianum (Dorosoma)..... 94
.....287, 288	Cerithium cæruleum..... 188
brevicauda hulophaga (Blarina).	Cerithium granulatum..... 188
.....287, 303	Cerithium rupella..... 188
breviceps (Geomys)..... 299	Cerithium turritum..... 188
brevicolus (Murex)..... 188	Cervulus muntjac..... 68
brucei somalica (Procavia)..... 140	Cervus..... 68
Bubalis swaynei..... 112	Cervus canadensis occidentalis.. 262
bubalus (Ictiobus)..... 93	Cervus culionensis..... 159
buccata (Ericymba)..... 89	Cervus mariannus.....75, 76
Bufo columbiensis..... 233	Cervus nigricans.....75, 159
Bufo garmani..... 176	Cervus philippinus.....72, 75, 76, 159
Bufo regularis..... 177	Cervus porcinus..... 70
Bufo viridis somalicus..... 177	Cervus steerii.....72, 159
	Chænobryttus gulosus.....87, 90, 94
calva (Amia).....85, 92	Chætodipus paradoxus..... 300
californicus (Didelphys)..... 291	Chelonia.....58, 60, 62
californicus (Lepus)..... 213	Cheloniidæ. 101, 102, 103, 104, 105, 106
californicus (Perognathus)..... 21	Chelydosaurus..... 45
californicus (Peromyscus).....205, 207	Chelydridæ. 101, 102, 103, 104, 105, 106
californicus (Sitomys)..... 208	Chirocentrus dorab..... 173
Callopterus.....20, 39, 41, 42	choram (Belone)..... 173
campestris (Lepus)..... 218	Chorinemus sanctipetri..... 172
canadensis (Peromyscus)..... 254	chrysodeirus (Tamias)..... 197
canadensis occidentalis (Cervus). 262	chrysoleucas (Abramis)..... 308
Canis anthus..... 150	chrysoleucas (Notemigonus)86, 90, 94
Canis mesomelas..... 151	Chrysophrys haffara..... 168
cantabridgensis (Rana)..... 311	chrysops (Roccus)..... 96
canus (Peromyscus)..... 293	chrysotis (Reithrodontomys)..281, 294
carangus (Caranx)..... 171	cinerascens (Lepus)..... 214
Caranx affinis..... 170	cinerascens (Tamias)..... 221
Caranx carangus..... 171	cinerea (Neotoma)..... 200
Caranx crumenophthalmus..... 171	cinerea columbiana (Neotoma).. 255
Caranx ferdau..... 171	cinereo-argentatus fraterculus
Caranx latius..... 172	(Urocyon)..... 80
Caranx sansum..... 172	clamata (Rana)..... 311
Cariacus macrotis..... 116	clarkei (Ammodoras).....124, 128
carinata (Lastastia)..... 181	clarki clarki (Salmo).....228, bis
carinatus (Echis)..... 179	clarki declivifrons (Salmo)..... 230

	PAGE.
<i>clarki jordani</i> (<i>Salmo</i>).....	129
<i>Cliola vigilax</i>	93
Clupeidæ.....	43
<i>columbiensis</i> (<i>Bufo</i>).....	233
<i>commersonii</i> (<i>Catostomus</i>).....	307
<i>concolor</i> (<i>Hylobates</i>).....	71
<i>conspersa</i> (<i>Turritella</i>).....	188
<i>Conus rattus</i>	187
<i>cornuta</i> (<i>Nassa</i>).....	187
<i>cornutus</i> (<i>Notropis</i>).....	309
<i>coronata</i> (<i>Nassa</i>).....	187
<i>Cottus asper</i>	231
<i>crassispinis</i> (<i>Hystrix</i>).....	71
<i>Cricetodipus richardsoni</i>	294, 300
<i>Cricotus</i>	22, 24, 45
<i>Cristivomer namycush</i>	309
<i>crocuta</i> (<i>Hyæna</i>).....	148
<i>crumenophthalmus</i> (<i>Caranx</i>).....	171
<i>culionensis</i> (<i>Cervus</i>).....	159
<i>curtatus</i> (<i>Microtus</i>).....	205, 226
<i>Cynailurus jubatus</i>	146
<i>Cynocephalus hamadryas</i>	154
<i>Cynocercus</i>	105, 106
<i>Cynomys ludovicianus</i>	292
<i>Cynonycteris amplexicaudata</i>	79
<i>Cypræa turdus</i>	188
<i>cyprinella</i> (<i>Ictiobus</i>).....	93
<i>Cyprius carpio</i>	94
<i>Dapedius</i>	21
<i>Dasyprocta punctata</i>	80
<i>decumanus</i> (<i>Mus</i>).....	82
<i>delandi</i> (<i>Rana</i>).....	175
Dermochelyidæ.....	102, 104
<i>Dermochelys</i>	57, 59, 60, 61
<i>desertorum</i> (<i>Neotoma</i>).....	200
<i>diadema</i> (<i>Phyllorina</i>).....	79
<i>diadematus</i> (<i>Erinaceus</i>).....	153
<i>Diagramma gaterina</i>	167
<i>Diagramma griseum</i>	166
<i>Didelphys californicus</i>	291
<i>Diemyctylus viridescens</i>	311
<i>Diplovertebron</i>	24, 45
<i>dispar</i> (<i>Fundulus</i>).....	87, 90
<i>dispar</i> (<i>Zygonectes</i>).....	87
<i>dolomieu</i> (<i>Micropterus</i>).....	91, 310
<i>dorab</i> (<i>Chirocentrus</i>).....	173
<i>Dorcotragus megalotis</i>	135
<i>Dorosoma cepedianum</i>	94

	PAGE.
<i>douglasi</i> (<i>Sciurus</i>).....	247
<i>douglassi</i> (<i>Thomomys</i>).....	259
<i>duquesnei</i> (<i>Moxostoma</i>).....	89
<i>dychei</i> (<i>Reithrodontomys</i>).....	294
<i>dyselius</i> (<i>Peromyscus</i>).....	207
<i>Echis carinatus</i>	179
<i>Ectosteorhachis</i>	22
<i>edax</i> (<i>Microtus</i>).....	204
<i>edulis</i> (<i>Pteropus</i>).....	76
<i>elegans</i> (<i>Oliva</i>).....	189
<i>elliotti</i> (<i>Pterois</i>).....	169
<i>Epinephelus tauvina</i>	165
<i>Equus asinus somalicus</i>	139
<i>Eremias brenneri</i>	181
<i>Eretmochelys</i>	103
<i>Ericymba buccata</i>	89
<i>Erimyzon sucetta</i>	86
<i>Erinaceus albiventris</i>	153
<i>Erinaceus diadematus</i>	153
<i>Esox</i>	43
<i>Etheostoma aspro</i>	88
<i>Etheostoma boreale</i>	310
<i>Etheostoma jessiae asprigine</i>	96
<i>Etheostoma microperca</i>	88, 91
<i>Etheostoma zonale</i>	87
<i>Euchelus atratus</i>	189
<i>Eugnathus</i>	21
<i>Eupomotis gibbosus</i>	309
<i>Eurycormus</i>	20, 21, 41, 42
<i>Euthynotus</i>	21, 42
<i>Evotomys nivarius</i>	256
<i>Felis lanea</i>	146
<i>Felis leo</i>	143
<i>Felis pardus</i>	145
<i>Felis rufa fasciata</i>	265
<i>ferdau</i> (<i>Caranx</i>).....	171
<i>ficillum</i> (<i>Sistrum</i>).....	188
<i>flavescens</i> (<i>Perca</i>).....	96, 310
<i>flaviventer</i> (<i>Arctomys</i>).....	199
<i>floridana</i> (<i>Neotoma</i>).....	298
<i>foetulenta</i> (<i>Mephitis</i>).....	269
<i>fossor nigripes</i> (<i>Sciurus</i>).....	194
<i>fossor</i> (<i>Sciurus</i>).....	193
<i>frater</i> (<i>Tamias</i>).....	196, 197
<i>fremonti</i> (<i>Sciurus</i>).....	217
<i>fritschi</i> (<i>Hylonomus</i>).....	49
<i>fulviflamma</i> (<i>Mesoprius</i>).....	167

	PAGE.		PAGE.
Fundulus dispar.....	87, 90	Heterocephalus glaber.....	142
Fundulus notatus.....	87, 90	Heterocephalus phillipsi.....	143
funiculata (Ocinebra).....	188	heterodon (Notropis).....	86, 89, 93
fuscipes (Neotoma).....	200, 201, 202	Histionotus.....	21
fuscipes affinis (Neotoma).....	201, 202	hudsonicus (Sciurus).....	219
fuscipes annectens (Neotoma).....	201, 202	hudsonicus californicus (Sciurus).....	194
fuscipes streator (Neotoma).....	201, 202, 203	hudsonius (Notropis).....	86, 89
gardneri beardsliei (Salmo).....	225 bis	Hyæna crocuta.....	148
gardneri crescentis (Salmo).....	226 bis, 228 bis,	Hyæna striata.....	149
garmani (Bufo).....	230	Hybopsis kentuckiensis.....	90
gaterina (Diagramma).....	176	Hyla pickeringii.....	311
gazella (Oryx).....	131	Hylobates concolor.....	71
Gazella pelzelni.....	119, 129	Hylonomus frittschi.....	49
Gazella soemmerringii.....	122	hypomelanus (Pteropus).....	76
Gazella spekei.....	120	Hypsocormus.....	43
Genetta pardina.....	147	Hystrix crassispinis.....	71
Genyorge bengalensis.....	167	Hystrix pumila.....	71
Genyorge gibba.....	167	Ictalurus punctatus.....	92
Genyorge rivulata.....	167	Ictiobus bubalus.....	93
Geomys breviceps.....	299	Ictiobus cyprinella.....	93
Gerres oyena.....	168	Ictiobus velifer.....	89
gibba (Genyorge).....	167	imberbis (Strepsiceros).....	124, 134
gibbosus (Eupomotis).....	309	imperator (Zapus).....	228, 260
gibbosus (Lepomis).....	87, 91, 95	inflata (Oliva).....	189
gilberti (Sitomys).....	206	intermedia (Neotoma).....	204
glaber (Heterocephalus).....	142	intermedius (Plethodon).....	232
granifera (Ranella).....	188	interrupta (Morone).....	96
granulatum (Cerithium).....	188	interrupta (Spilogale).....	302
griseum (Diagramma).....	168	insignis (Zapus).....	212
griseus (Herpestes).....	82	jaruba (Therapon).....	167
grunniens (Aplodinotus).....	97	javanicus (Nycticebus).....	70
guentheri (Madoqua).....	116, 117	jessæ asprigine (Etheostoma).....	96
gulosus (Chænobryttus).....	87, 90, 94	jubatus (Cynaliurus).....	146
gyrinus (Noturus).....	85, 89	jubatus (Pteropus).....	76
Haemacentrum.....	40	kentuckiensis (Hybopsis).....	90
haffara (Chrysophrys).....	168	kudu (Strepsiceros).....	132
hailiensis (Phrynobatrachus).....	175	Labidesthes sicculus.....	87, 90
hamadryas (Cynocephalus).....	154	Lagurus pumilus.....	226
Haplodontia olympica.....	251	lanea (Felis).....	146
harak (Lethrinus).....	167	Lastastia carinata.....	181
hasta (Pristipoma).....	165	latifrons (Spilogale).....	270, 271
Helogale undulata.....	147	latus (Caranx).....	172
Hemilepidotus hemilepidotus.....	231	leo (Felis).....	143
herminous (Odocoileus).....	264	Lepidochelys.....	103
Herpestes griseus.....	82	Lepisosteus, 10, 19, 21, 33, 34, 35, 38, 47, 48	

	PAGE.
<i>Lepomis garmani</i>	95
<i>Lepomis gibbosus</i>	87, 91, 95
<i>Lepomis megalotis</i>	91
<i>Lepomis pallidus</i>	87, 91, 94
<i>leptocephala olympia</i> (<i>Thamnophilis</i>).....	235
<i>Lepus alacer</i>	301
<i>Lepus arizonæ</i>	213
<i>Lepus attwateri</i>	285
<i>Lepus baileyi</i>	218
<i>Lepus bairdii</i>	218
<i>Lepus berberanus</i>	143
<i>Lepus californicus</i>	213
<i>Lepus campestris</i>	218
<i>Lepus cinerascens</i>	214
<i>Lepus melanotis</i>	301
<i>Lepus somalensis</i>	143
<i>Lepus sylvaticus aztecus</i>	80
<i>Lepus sylvaticus mearnsii</i>	220
<i>Lepus telmalemonus</i>	285, 302
<i>Lepus trowbridgii</i>	213
<i>Lepus washingtoni</i>	261
<i>Lethrinus harak</i>	167
<i>Lethrinus nebulosus</i>	168
<i>leucogaster</i> (<i>Onychomys</i>).....	292
<i>leucopus</i> (<i>Peromyscus</i>).....	219
<i>leucopus arcticus</i> (<i>Peromyscus</i>)..	217
<i>limi</i> (<i>Umbra</i>).....	309
<i>Lithocranius walleri</i>	124, 126
<i>longicaudus</i> (<i>Microtus</i>).....	218
<i>longicaudus</i> (<i>Putorius</i>)..	78
<i>longicaudus</i> (<i>Reithrodontomys</i>)..	199, 282
<i>lucifer</i> (<i>Pteropus</i>)	78
<i>Lucius</i>	43
<i>Lucius lucius</i>	309, 310
<i>Lucius masquinongy</i>	309
<i>Lucius vermiculatus</i>	87, 90
<i>ludovicianus</i> (<i>Cynomys</i>).....	292
<i>ludovicianus</i> (<i>Sciurus</i>).....	219, 291
<i>lutrensis</i> (<i>Notropis</i>).....	93
<i>Lycaon pictus</i>	146
<i>Lygosoma akeleyi</i>	181
<i>Mabuia varia</i>	181
<i>machrinus intermedius</i> (<i>Scalops</i>)..	280, 303
<i>machrinus texanus</i> (<i>texensis</i>), (<i>Scalops</i>).....	280

	PAGE.
<i>macronemus</i> (<i>Upenus</i>).....	169
<i>Macrochelys</i>	102, 103
<i>Macroscelides rivolii</i>	152
<i>macrootis</i> (<i>Cariacus</i>).....	116
<i>macrootis</i> (<i>Neotoma</i>).....	201, 202
<i>Macrotus waterhousei</i>	82
<i>macrurus</i> (<i>Microtus</i>).....	257
<i>maculatum</i> (<i>Pristipoma</i>).....	166
<i>Madoqua guentheri</i>	116, 117
<i>Madoqua phillipsi</i>	114, 115
<i>Madoqua swaynei</i>	113, 116
<i>magister</i> (<i>Neotoma</i>).....	297
<i>malleus</i> (<i>Sphyrna</i>).....	5
<i>mandera</i> (<i>Rhampholeon</i>).....	183
<i>marchei</i> (<i>Sus</i>).....	67
<i>mariannus</i> (<i>Cervus</i>).....	75, 76
<i>masquinongy</i> (<i>Lucius</i>).....	309
<i>Mastodontosaurus</i>	24
<i>Megalichthys</i>	22
<i>megalops</i> (<i>Notropis</i>).....	86, 89
<i>megalotis deserti</i> (<i>Reithrodontomys</i>).....	200
<i>megalotis</i> (<i>Dorcotragus</i>).....	135
<i>megalotis</i> (<i>Lepomis</i>).....	91
<i>megalotis</i> (<i>Otocyon</i>).....	152
<i>melanops</i> (<i>Catostomus</i>).....	85, 89
<i>melanops</i> (<i>Minytrema</i>).....	85
<i>melanops</i> (<i>Thomomys</i>).....	259
<i>melanotis</i> (<i>Lepus</i>).....	301
<i>melas</i> (<i>Ameiurus</i>).....	92
<i>Mephitis fœtulentæ</i>	269
<i>Mephitis mesomelas</i>	202
<i>Mephitis spissigrada</i>	269
<i>merriami</i> (<i>Tamias</i>).....	196
<i>mesomelas</i> (<i>Canis</i>).....	151
<i>mesomelas</i> (<i>Mephitis</i>).....	302
<i>Mesoprion fulviflamma</i>	167
<i>michiganensis</i> (<i>Peromyscus</i>).....	220
<i>microlepidota</i> (<i>Atractaspis</i>).....	179
<i>microlepidotus</i> (<i>Scomber</i>).....	172
<i>microperca</i> (<i>Etheostoma</i>).....	88, 91
<i>Micropterus dolomieu</i>	91, 310
<i>Micropterus salmoides</i>	87, 91, 96, 310
<i>micropus</i> (<i>Neotoma</i>).....	279, 280
<i>micropus canescens</i> (<i>Neotoma</i>)..	279, 280
<i>micropus surberi</i> (<i>Neotoma</i>).....	279, 295, 297
<i>Microtus austerus</i>	219, 298

	PAGE.		PAGE.
<i>Microtus bairdi</i>	227	<i>Neotoma baileyi</i>	295, 298
<i>Microtus curtatus</i>	205, 226	<i>Neotoma cinerea</i>	200
<i>Microtus edax</i>	204	<i>Neotoma cinerea columbiana</i> ...	255
<i>Microtus longicaudus</i>	218	<i>Neotoma desertorum</i>	200
<i>Microtus macrurus</i>	257	<i>Neotoma floridana</i>	298
<i>Microtus mordax</i>	204	<i>Neotoma fuscipes</i>	200, 201, 202
<i>Microtus morosus</i>	227, 258	<i>Neotoma fuscipes annectens</i>	201, 202
<i>Microtus oregoni</i>	228	<i>Neotoma fuscipes affinis</i>	201, 202
<i>Microtus pennsylvanicus</i>	294	<i>Neotoma fuscipes streatorum</i>	201, 202, 203
<i>Microtus pinetorum nemoralis</i>	290	<i>Neotoma intermedia</i>	204
<i>Microtus pumilus</i>	226, 258	<i>Neotoma macrotis</i>	201, 202
<i>Microtus serpens</i>	227, 228	<i>Neotoma magister</i>	297
<i>minimus</i> (<i>Tamias</i>).....	217	<i>Neotoma micropus</i>	279, 280
<i>minimus pictus</i> (<i>Tamias</i>).....	197, 221	<i>Neotoma micropus canescens</i>	279, 280
<i>Minytrema melanops</i>	85	<i>Neotoma micropus surberi</i>	279, 295, 297
<i>mirabilis</i> (<i>Phenacobius</i>).....	93	<i>Neotoma occidentalis</i>	254
<i>Monacanthus</i>	43	<i>Nerita albicola</i>	189
<i>Monodonta australis</i>	189	<i>Nerita polita</i>	189
<i>montereyensis</i> (<i>Sorex</i>).....	216	<i>nigricans</i> (<i>Catostomus</i>)	89
<i>monticolus</i> (<i>Thomomys</i>).....	210	<i>nigricans</i> (<i>Cervus</i>).....	75, 159
<i>mordax</i> (<i>Arvicola</i>).....	205	<i>nigricans</i> (<i>Tragulus</i>).....	76
<i>mordax</i> (<i>Microtus</i>).....	204	<i>nigricollis</i> (<i>Naia</i>).....	179
<i>Mormops blainvillii</i>	82	<i>nigrum</i> (<i>Boleosoma</i>).....	87
<i>Morone interrupta</i>	96	<i>nivarius</i> (<i>Evotomys</i>).....	256
<i>morosus</i> (<i>Microtus</i>).....	227, 258	<i>notatus</i> (<i>Fundulus</i>).....	87, 90
<i>Moxostoma duquesnei</i>	89	<i>notatus</i> (<i>Pimephales</i>).....	86, 89, 308
<i>Mugil seheli</i>	173	<i>notatus</i> (<i>Zygonectes</i>)	87
<i>muntjac</i> (<i>Cervulus</i>).....	71	<i>Notemigonus chrysoleucus</i>	86, 90, 94
<i>Murex anguliferus</i>	188	<i>Notropis cayuga</i>	309
<i>Murex brevicolus</i>	188	<i>Notropis cornutus</i>	309
<i>Mus alexandrinus</i>	82	<i>Notropis heterodon</i>	86, 89, 93
<i>Mus decumanus</i>	82	<i>Notropis hudsonius</i>	86, 89
<i>Mus musculus</i>	80, 82	<i>Notropis lutrensis</i>	93
<i>Mus rattus</i>	82	<i>Notropis megalops</i>	86, 89
<i>musculus</i> (<i>Mus</i>).....	80, 82	<i>Notropis muskoka</i>	308
<i>muskoka</i> (<i>Notropis</i>).....	308	<i>Notropis umbratilis</i>	93
<i>Mustela penanti pacifica</i>	266	<i>Noturus gyrinus</i>	85, 89
<i>Myotis yumanensis saturatus</i>	276	<i>Nycticebus javanicus</i>	70
<i>Naia nigricollis</i>	179	<i>Nycticebus tardigradus</i>	70
<i>namycush</i> (<i>Cristivomer</i>).....	309	<i>obscurus</i> (<i>Sorex</i>).....	216, 274, 275
<i>Nassa cornuta</i>	187	<i>occidentalis</i> (<i>Neotoma</i>).....	254
<i>Nassa coronata</i>	187	<i>Ocenebra funiculata</i>	188
<i>Nassa plicata</i>	187	<i>Odocoileus herminous</i>	264
<i>Nassa ravida</i>	187	<i>Oliva elegans</i>	189
<i>nassatula</i> (<i>Peristernia</i>).....	187	<i>Oliva inflata</i>	189
<i>natalis</i> (<i>Ameiurus</i>).....	85, 92	<i>olivaceus</i> (<i>Perognathus</i>)	211
<i>nebulosus</i> (<i>Ameiurus</i>).....	92, 307		
<i>nebulosus</i> (<i>Lethrinus</i>)	168		

	PAGE.
olympica (Haplodontia).....	251
olympica (Spilogale).....	270
olympicus (Phenacomys).....	225, 255
olympus (Arctomys).....	248
Onychomys leucogaster.....	292
oranim (Teuthis).....	170
oregoni (Microtus).....	228
Oreotragus sylvator.....	135
orophilus (Phenacomys).....	204, 255
Oryx beisa.....	130
Oryx gazella.....	131
Oryzomys.....	80
Otocyon megalotis.....	512
ovatus Trachinotus.....	172
oyena (Gerres).....	168
pallidus (Lepomis).....	87, 91, 94
Pappichthys.....	12
paradoxus (Perognathus).....	300
paradalis (Testudo).....	184
pardjina (Genetta).....	147
pardus (Felis).....	145
Pectinator spekei.....	142
Pedomys austerus.....	298
Pelobates.....	46
pelzelni (Gazella).....	119, 129
penanti pacifica (Mustela).....	266
pennsylvanicus (Microtus).....	294
Perca flavescens.....	96, 310
Percina aspro.....	88
Peristernia nassatula.....	187
Perognathus californicus.....	211
Perognathus olivaceus.....	211
Perognathus paradoxus.....	300
Peromyscus akeleyi.....	226, 253
Peromyscus attwateri.....	293
Peromyscus boylii.....	206, 227
Peromyscus californicus.....	205, 207
Peromyscus canadensis.....	254
Peromyscus canus.....	293
Peromyscus dyselius.....	207
Peromyscus leucopus.....	219
Peromyscus leucopus arcticus.....	217
Peromyscus michiganensis.....	220
Peromyscus texensis (texensis)	
arcticus.....	210
peromyscus texensis gambelii.....	208
peromyscus texensis medius.....	210
peromyscus texensis sonoriensis.....	209

	PAGE.
Peromyscus truei.....	208
perspicillatus (Artibeus).....	82
Phacocheerus æliani.....	111
Phacocheerus africanus.....	109
Phenacobius mirabilis.....	93
Phenacomys olympicus.....	225, 255
Phenacomys orophilus.....	204, 255
phenax (Spilogale).....	215, 270, 271
philippensis (Sus).....	67
philippinus (Cervus).....	72, 75, 76, 159
phillipsi (Heterocephalus).....	143
phillipsi (Madoqua).....	114, 115
Philothammus semivarigatus.....	179
Pholidophorus.....	21, 41
Phrynobatrachus acridoides.....	176
Phrynobatrachus hailiensis.....	175
Phyllonycteris pæyi.....	82
Phyllorina diadema.....	79
pickeringi (Thamnophis).....	234
pickeringii (Hyla).....	311
pictus (Lycaon).....	146
Pimephales notatus.....	86, 80, 308
pinetorum nemoralis (Microtus).....	299
pipens (Rana).....	311
Pitymys pinetorum nemoralis.....	299
Planaxis sulcata.....	188
Plethodon intermedius.....	232
Pleurodira.....	102
plicata (Nassa).....	187
Podothecus acipenserinus.....	232
pæyi (Phyllonycteris).....	82
polita (Nerita).....	189
Polydon.....	32, 39
Pomoxys annularis.....	94
Pomoxys sparoides.....	87, 99, 94
porcinus (Cervus).....	70
pricei (Tamias).....	195
princeps (Zapus).....	228, 261
Pristipoma argenteum.....	166
Pristipoma hasta.....	165
Pristipoma maculatum.....	166
Pristipoma punctulatum.....	165
Pristipoma stridens.....	165
Procavia brucei somalica.....	140
Propterus.....	21
Protosphargis.....	59, 61
pruinosis (Semnopithecus).....	71
Psammophis sibilans.....	179
Pseudis.....	46

	PAGE.		PAGE.
<i>Pterois ellioti</i>	169	<i>richardsoni</i> (<i>Sciurus</i>)	221
<i>Pterois volitans</i>	170	<i>rivoilii</i> (<i>Macroscelides</i>)	152
<i>Pteropus alecto</i>	79	<i>rivulata</i> (<i>Genyorge</i>)	167
<i>Pteropus auri-nuchalis</i>	77	<i>Roccus chrysops</i>	96
<i>Pteropus edulis</i>	76	<i>rubristriata</i> (<i>Thamnophis</i>)	235
<i>Pteropus hypomelanus</i>	76	<i>rufa fasciata</i> (<i>Felis</i>)	265
<i>Pteropus jubatus</i>	76	<i>rupella</i> (<i>Cerithium</i>)	188
<i>Pteropus lucifer</i>	78	<i>rupestris</i> (<i>Ambloplites</i>)	90
<i>Ptomomys bottæ</i>	211	<i>rutilus</i> (<i>Xerus</i>)	141
<i>pumila</i> (<i>Hystrix</i>)	71	<i>salar</i> (<i>Salmo</i>)	34
<i>pumilus</i> (<i>Lagurus</i>)	226	<i>Salmo</i>	43
<i>pumilus</i> (<i>Microtus</i>)	226, 258	<i>Salmo bathœceter</i>	227 bis
<i>punctata</i> (<i>Dasyprocta</i>)	80	<i>Salmo clarki clarki</i>	228 bis
<i>punctatus</i> (<i>Ictalurus</i>)	92	<i>Salmo clarki declivifrons</i>	230
<i>punctulatum</i> (<i>Pristipoma</i>)	166	<i>Salmo clarki jordani</i>	129
<i>Putorius arizonensis</i>	215	<i>Salmo gardneri beardsleei</i>	225 bis
<i>Putorius longicaudus</i>	218	<i>Salmo gardneri crescentis</i>	226 bis, 228 bis, 230
<i>Putorius streatori</i>	268	<i>Salmo salar</i>	34
<i>Putorius vison energuminus</i>	268	<i>salmoides</i> (<i>Micropterus</i>) 87, 91, 96, 310	
<i>Putorius washingtoni</i>	268	<i>Salvelinus fontinalis</i>	309
<i>quadrivittatus luteiventris</i> (<i>Tamias</i>)	217	<i>sanctipetri</i> (<i>Chorinemus</i>)	172
<i>quadrivittatus neglectus</i> (<i>Tamias</i>)	219	<i>sansum</i> (<i>Caranx</i>)	172
<i>Rana agilis aurora</i>	232	<i>saya</i> (<i>Trochus</i>)	180
<i>Rana cantabrigensis</i>	311	<i>sayanus</i> (<i>Aphredoderus</i>)	87, 90
<i>Rana clamata</i>	311	<i>Scalops argentatus</i>	220
<i>Rana delandi</i>	175	<i>Scalops machrinus</i>	281
<i>Rana pipens</i>	311	<i>Scalops machrinus intermedius</i> ..	280, 303
<i>Rana temporaria pretiosa</i>	232	<i>Scalops machrinus texanus</i> (<i>tex-</i> <i>ensis</i>)	280
<i>Ranella granifera</i>	188	<i>Scomber microlepidotus</i>	172
<i>Ranella tuberculata</i>	188	<i>Scapanus townsendi</i>	275
<i>rattus</i> (<i>Conus</i>)	187	<i>Sciuropterus alpinus olympicus</i> ..	225, 250
<i>rattus</i> (<i>Mus</i>)	82	<i>Sciuropterus volans</i>	219
<i>ravida</i> (<i>Nassa</i>)	187	<i>Sciurus carolinensis</i>	80, 221
<i>regularis</i> (<i>Bufo</i>)	177	<i>Sciurus douglasi</i>	247
<i>Reithrodontomys arizonensis</i>	282	<i>Sciurus fessor</i>	193
<i>Reithrodontomys chrysotis</i>	281, 294	<i>Sciurus fessor nigripes</i>	194
<i>Reithrodontomys dychei</i>	294	<i>Sciurus fremonti</i>	217
<i>Reithrodontomys longicaudus</i> ..	199, 282	<i>Sciurus hudsonicus</i>	219
<i>Reithrodontomys megalotis de-</i> <i>sertis</i>	200	<i>Sciurus hudsonicus californicus</i> ..	194
<i>Rhampholeon mandera</i>	183	<i>Sciurus ludovicianus</i>	219, 291
<i>Rhinobatus</i>	5	<i>Sciurus richardsoni</i>	221
<i>Rhodeus</i>	29, 35, 44	<i>Sciurus yucatanensis</i>	80
<i>rhodorhachus</i> (<i>Zamenis</i>)	179	<i>Scotophilus temminckii</i>	71
<i>richardsoni</i> (<i>Cricetodipus</i>)	294, 300	<i>seheli</i> (<i>Mugil</i>)	173

PAGE.	PAGE.		
semivarigatus (Philothammus)...	179	Sus ahænobarus.....	67
Semnopithecus pruinusos.....	71	Sus marchei.....	67
Semotilus atromaculatus.....	308	Sus philippensis.....	67
senex (Tamias).....	195	swaynei (Bubalis).....	112
serpens (Microtus).....	227, 228	swaynei (Madoqua).....	113, 116
serrifer (Toxychelys).....	101, 104	sylvaticus aztecus (Lepus).....	80
setosus (Sorex).....	274	sylvaticus mearnsii (Lepus).....	220
sibilans (Psammophis).....	179	sylvator (Oreotragus).....	135
sicculus (Labidesthes).....	87, 90	tæniatus (Triton).....	48
Sigmodon texensis.....	294	talpoides (Thomomys).....	220
Sitomys californicus.....	208	Tamias amænus.....	197
Sitomys gilberti.....	206	Tamias chrysoideirus.....	197
Sistrum asperum.....	188	Tamias townsendi.....	247
Sistrum ficillum.....	188	Tamias caurinus.....	248
sømmerringii (Gazella).....	122	Tamias cinerascens.....	221
somalensis (Lepus).....	143	Tamias frater.....	196, 197
Sorex montereyensis.....	216	Tamias merriami.....	196
Sorex obscurus.....	216, 274, 275	Tamias minimus.....	217
Sorex setosus.....	274	Tamias minimus pictus.....	197, 221
Sorex vagrans.....	274, 275	Tamias pricei.....	195
sparoides (Pomoxys).....	87, 90	Tamias quadrivittatus luteivent-	
sparoides (Pomoxys).....	94	ris.....	217
Spatularia.....	32	Tamias quadrivittatus neglectus.....	219
spekei (Gazella).....	120	Tamias senex.....	195
spekei (Pectinator).....	142	Tamias striatus.....	219
Spermophilus armatus.....	217	Tamias townsendii hindsii.....	194
Spermophilus beecheyi.....	198	Tamnophis leptocephala olympica	235
Spermophilus beecheyi fisheri...	199	tardigradus (Nycticebus).....	70
Spermophilus beldingi.....	199	tauvina (Epinephelus).....	165
Spermophilus 13-lineatus texensis	292	Taxidea berlandieri.....	302
Sphenodon.....	50	telmalemonus (Lepus).....	285, 302
Sphyrna malleus.....	5	temminckii (Scotophilus).....	71
Spilogale interrupta.....	302	temporari pretiosa.....	232
Spilogale latifrons.....	270, 271	teres (Catostomus).....	89
Spilogale olympica.....	270	Testudo pardalis.....	184
Spilogale phenax.....	215, 270, 271	Tetragonolepis.....	21
spissigrada (Mephitis).....	269	Teuthis oranim.....	170
steerii (Cervus).....	72, 159	texensis (texensis) articus (Per-	
Stegocephali.....	40	omyscus).....	210
Stizostedion vitreum.....	91, 310	texensis gambelii (Peromyscus) .	208
streatori (Putorius).....	268	texensis medius (Peromyscus)....	210
Strepsiceros imberbis.....	124, 134	texensis sonoriensis (Peromyscus)	209
Strepsiceros kudu.....	132	texensis (texensis) (Sigmodon)...	294
striata (Hyæna).....	149	Thalassochelys.....	
striatus (Tamias).....	21957, 58, 59, 61, 103, 105, 106	
stridens (Pristipoma).....	165	Thamnophis pickeringi.....	234
sucetta (Catostomus).....	86	Thamnophis rubristriata.....	235
sucetta (Erimyzon).....	86	Therapon jaruba.....	167
sulcata (Planaxis).....	188		

	PAGE.		PAGE.
13-lineatus texensis (Spermophilus).....	292	Vagrans (Sorex).....	274, 275
Thomomys douglassi.....	259	Varanus albigularis.....	181
Thomomys melanops.....	259	varia (Mabuia).....	181
Thomomys monticolus.....	210	velifer (Ictiobus).....	89
Thomomys talpoides.....	220	vermiculatus (Lucius).....	87, 90
townsendi (Scapanus).....	275	vigilax (Cliola).....	93
townsendi (Tamias).....	247	viridescens (Diemyctylus).....	311
townsendi hindsi (Tamias).....	194	viridis somalicus (Bufo).....	177
torutosa (Turritella).....	188	vitreum (Stizostedion).....	91, 310
Toxichelys serrifer.....	101, 104	viviparus (Blennius).....	34
Trachinotus ovatus.....	172	volans (Sciuropterus).....	219
Tragulus javanicus.....	76	volitans (Pterois).....	170
Tragulus nigricans.....	76	vison energuminus (Putorius).....	268
trinotatus montanus (Zapus).....	212, 213	walleri (Lithocranius).....	124, 126
Trionychidae.....	101, 105	washingtoni (Lepus).....	261
Triton taeniatus.....	48	washingtoni (Putorius).....	268
Tritonidea tuniosa.....	187	waterhousei (Macrotus).....	82
Trochus saya.....	189	Xerus rutilus.....	141
troubridgii (Lepus).....	213	yucatanensis (Sciurus).....	80
truei (Peromyscus).....	208	yumanensis saturatus (Myotis)...	276
tuberculata (Ranella).....	188	Zamenis rhodorhachus.....	179
tuniosa (Tritonidea).....	187	Zapus alleni.....	212
turdus (Cypraea).....	188	Zapus imperator.....	228, 260
Turritella conspersa.....	188	Zapus insignis.....	212
Turritella torutosa.....	188	Zapus princeps.....	228, 261
turritum (Cerithium).....	188	Zapus trinotatus montanus...	212, 213
Umbra limi.....	309	zonale (Etheostoma).....	87
umbratilis (Notropis).....	93	Zygonectes dispar.....	87
undulata (Helogale).....	147	Zygonectes notatus.....	87
Upenus macronemus.....	169		
Urocyon cinereo-argentatus fracterulus.....	80		
Ursus americanus.....	265		

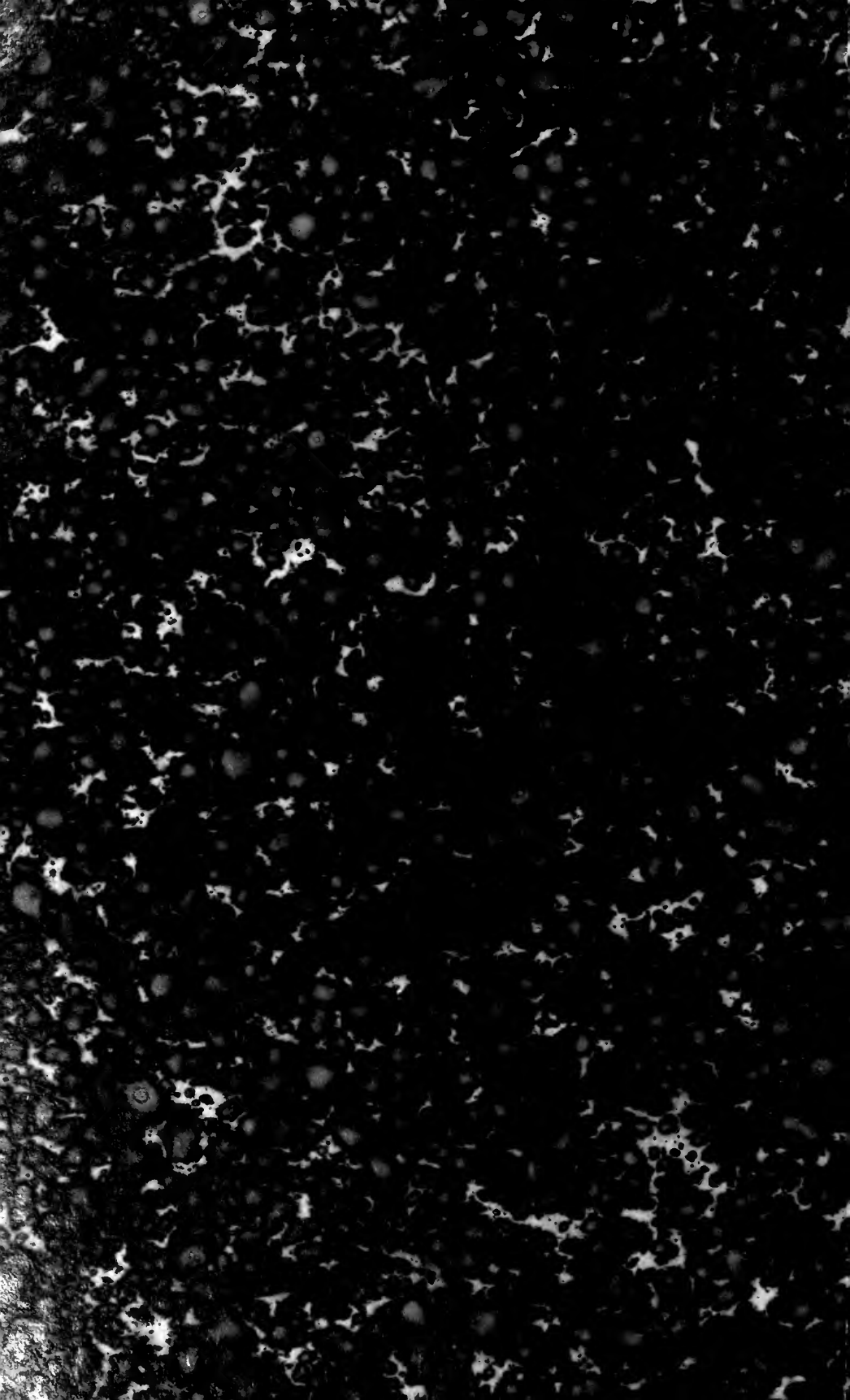
ERRATA.

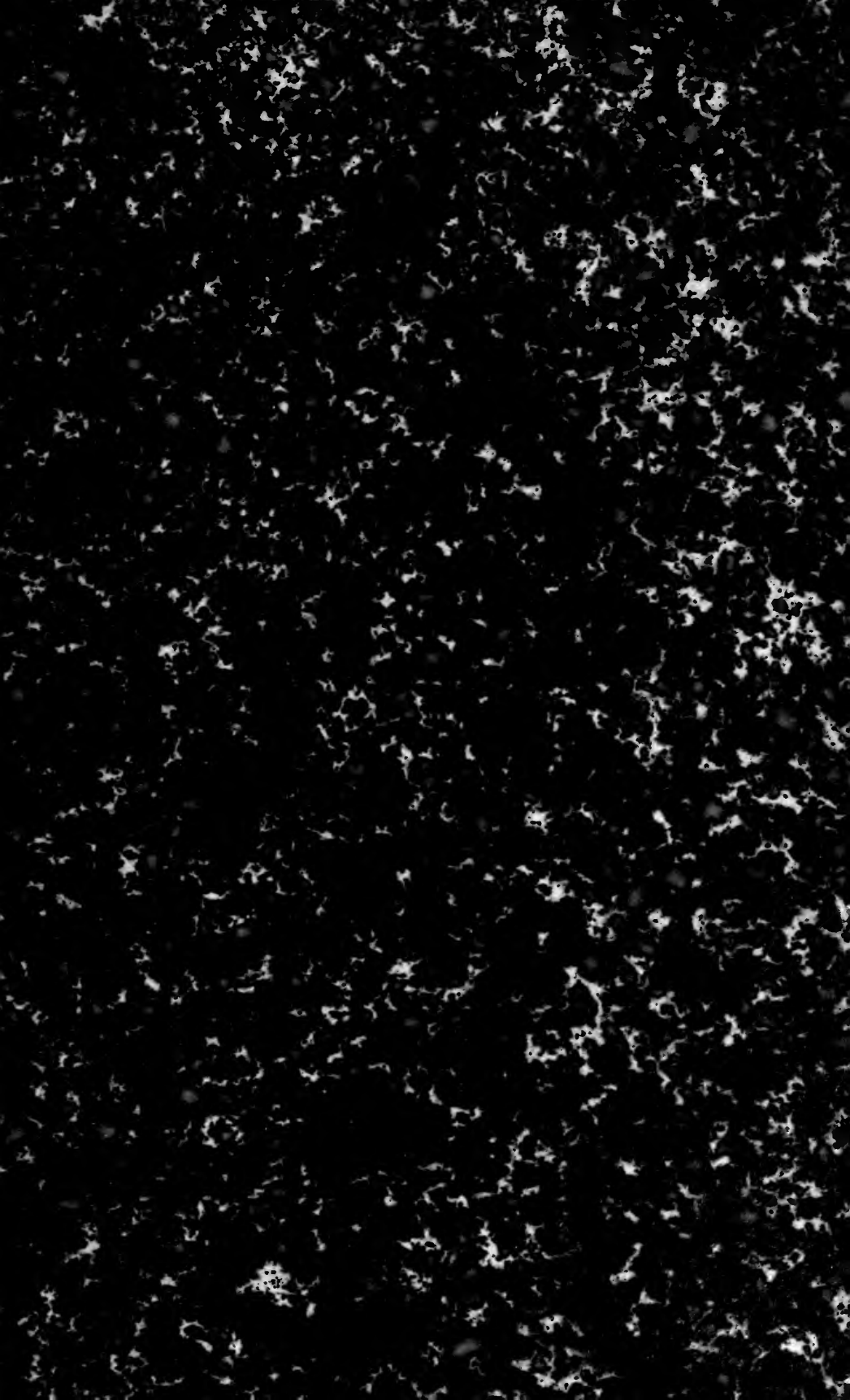
- Page 80, line 17, for *sylviaticus*, read *sylvaticus*.
 152, line 5 from bottom, for *rivolii*, read *rivoilii*.
 170, line 12, for *volitaus*, read *volitans*.
 177, line 5 from bottom, for *somalacus*, read *somalicus*.
 181, line 8 from bottom, for *Lyogsoma*, read *Lygosoma*.
 184, line 2, for *Testidunidæ*, read *Testudinidæ*.
 195, line 8 and 9, for *townsendii*, read *townsendi*.
 201, line 5, for *microtis*, read *macrotis*.
 206, line 11 from bottom, for *Sitomy's*, read *Sitomys*.
 208, line 9 from bottom, for *texanus*, read *texensis*.
 209, line 10 from bottom, for *texanus*, read *texensis*.
 210, line 12 from bottom, for *texanus*, read *texensis*.
 220, line 14 from bottom, for *Blairina*, read *Blarina*.
 221, line 4, for *Sciurus carolinensis* add Habitat: Arkansas (nec Idaho).
 225, line 4 etc., (pp. 225-28), for *Challam Co.*, read *Clallam Co.*
 225, line 4, for *fuliginosus*, read *fuliginosus*.
 226, line 3, for *fore*, read *fur*.
 226, line 7, and 7 from bottom, for *construction*, read *constriction*.
 226, line 8 from bottom, for *anterbital*, read *antorbital*.
 227, line 16 from bottom, for *macroboricus*, read *macrorhinus*.
 227, line 20, for *any*, read *an*.
 265, line 18, for *Urus*, read *Ursus*.
 270, line 3, for *other*, read *various*.
 279, lines 4 and 7, for *macropus*, read *micropus*.
 280, lines 9 and 26, for *macropus*, read *micropus*.
 165 and 166, for *Pristopoma*, read *Pristipoma*.
 280, line 9 from bottom, for *texanus*, read *texensis*.
 281, lines 19, 16 and 22, for *S. a. machrinus*, read *S. machrinus*.
 294, lines 1 and 2, for *texianus*, read *texensis*.
 295, lines 13 and 14, for *macropus*, read *micropus*.
 308, line 4, for *chrysoleucas*, read *crysoleucas*.











UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 018256617