

北京脊椎动物 检索表

高 武
陈 卫
傅 必 谦
王 彩 华



北京出版社

北京脊椎动物 检索表

编 者 阮 玉 衡
副 编 王 德 成
主 审 周 明 照

北京出版社

北京脊椎动物检索表

高 武 陈 卫 编著
傅必谦 王彩华

北 京 出 版 社

(京)新登字 200 号

北京脊椎动物检索表

BEIJING JIZHUIDONGWU JIANSUOBIAO

高 武 陈 卫 傅必谦 王彩华 编著

*

北 京 出 版 社 出 版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

北 京 出 版 社 总 发 行

新华书店北京发行所经销

对外经济贸易大学印刷厂印刷

*

850×1168毫米 32开本 13.25印张 303 000字

1994年 7 月第 1 版 1994年 7 月第 1 次印刷

印数 1—500

ISBN 7-200-01772-8/Z·198

定价: 11.70元

前 言

我国迄今尚无一部完整的“北京地区脊椎动物检索表”。为了填补这个空白,以满足从事野生动物保护、管理人员、大专院校脊椎动物学教学、野外实习及大学、中学师生课外活动的急需,我们根据在北京地区进行野外调查所得的资料和参考已出版的有关北京地区脊椎动物的志书,编写了这部《北京脊椎动物检索表》。

本书录入的动物种类,限于在北京地区野外自然环境中能够正常生活的。有些虽不能在北京地区繁殖,但能在北京地区越冬的动物(如鲢、鳙、大鲵),生活周期中有一段时间在北京度过的鸟类(如旅鸟、冬候鸟),根据《中国鸟类区系纲要》等文献记载在北京地区有分布的科类(如朱鹀、杓鹀等)以及重新引回北京的半野生放养的麋鹿,也予收录。根据上述编写原则,本书共收录鱼类16科、81种,两栖类5科、10种,爬行类8科、23种,鸟类58科、375种,哺乳类动物18科、53种,总计收录脊椎动物105科、542种。

人为条件下饲养的家畜、家禽、观赏鱼和鸟,引入北京的野生经济动物,饲养过程中逃回自然环境而不能越冬的种类(如牛蛙、画眉、相思鸟、倭蜂猴等),均未录入;偶见于市场的黄缘闭壳龟、红腹锦鸡、红嘴松鸡、花尾榛鸡等也未列入。

我们在编写本书过程中,参考了许多文献资料,并对照大量实物标本,尽量利用各种动物的典型特征进行描述;如鸟类中的留鸟、夏候鸟以雄性繁殖羽为依据,冬候鸟以冬羽为主要依

据。

我们编写本书,力求适合广大读者的需要,对鸟类、哺乳类动物的特征进行了较详细的描述,尽量多附一些插图,以利于鉴定和鉴别。

我们在编写本书时虽然尽了极大的努力,但由于缺少经验和野外调查工作仍显不足,搜集到的北京地区各种脊椎动物标本还是不完全的,书中遗漏、不确切和错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

1991.11.30.

2036/15

目 录

北京鱼纲检索

鱼体外形与测量	3
北京鱼纲分目检索	5
一、鲱形目 CLUPEIFORMES	6
(一) 鲱科 Engraulidae	6
鲱 <i>Coilia ectenes</i> Jordan et Seale	6
二、鲑形目 SALMONIFORMES	6
(二) 鲑科 Salmonidae	6
虹鳟 <i>Salmo gairdneri</i> (Richardson)	7
细鳞鱼 <i>Brachymystax lenok</i> (Pallas)	7
三、鳗鲡目 ANGUILLIFORMES	7
(三) 鳗鲡科 Anguillidae	7
鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i> Temminck et Schlegel	8
四、鲤形目 CYPRINIFORMES	8
(四) 鲤科 Cyprinidae	8
鲴亚科 Danioninae	10
宽鳍鳊 <i>Zacco platypus</i> (Temminck et Schlegel)	10
马口鱼 <i>Opsariichthys bidens</i> Günther	11
中华细鲫 <i>Aphyocypris chinensis</i> Günther	11
雅罗鱼亚科 Leuciscinae	11
青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i> (Richardson)	12

鲸	<i>Luciobrama macrocephalus</i> (Lacepede)	12
草鱼	<i>Ctenopharyngodon idellus</i> (Cuvier et Valenciennes)	13
洛氏鲮	<i>Phoxinus lagowskii</i> Dybowski	13
张氏鲮	<i>Phoxinus tchangi</i> Chen	13
东北雅罗鱼	<i>Leuciscus waleckii</i> (Dybowski)	13
赤眼鲮	<i>Squaliobarbus curriculus</i> (Richardson)	13
鲮	<i>Ochetobius elongatus</i> (Kner)	13
鲮	<i>Elopichthys bambusa</i> (Richardson)	14
鲮亚科	<i>Culterinae</i>	14
寡鳞鲮	<i>Pseudolaubuca engraulis</i> (Nichols)	15
似鲮	<i>Toxabramis swinhonis</i> Günther	15
鲮	<i>Hemiculter leucisculus</i> (Basilewsky)	16
油鲮	<i>Hemiculter bleekeri bleekeri</i> Warpachowsky	16
红鳍鲮	<i>Culter erythropterus</i> Basilewsky	16
青梢红鲮	<i>Erythroculter dabryi dabryi</i> (Bleeker)	16
翘嘴红鲮	<i>Erythroculter ilishaeformis</i> (Bleeker)	17
鲮	<i>Parabramis pekinensis</i> (Basilewsky)	17
团头鲮	<i>Megalobrama amblycephala</i> Yih	18
鲮亚科	<i>Xenocyprinae</i>	18
细鳞斜颌鲮	<i>Xenocypris microlepis</i> Bleeker	18
银鲮	<i>Xenocypris argentea</i> Günther	18
黄尾鲮	<i>Xenocypris davidi</i> Bleeker	19
逆鱼	<i>Pseudobrama simoni</i> (Bleeker)	19
鲮亚科	<i>Acheilognathinae</i>	19
中华鲮	<i>Rhodeus sinensis</i> Günther	20
彩石鲮	<i>Rhodeus lighti</i> (Wu)	20
须鲮	<i>Acheilognathus barbatus</i> Nichols	21
大鳍鲮	<i>Acheilognathus macropterus</i> (Bleeker)	21
越南鲮	<i>Acheilognathus tonkinensis</i> (Vaillant)	21
短须鲮	<i>Acheilognathus barbatulus</i> Günther	22

斑条鲮	<i>Acheilognathus taenianalis</i> (Günther)	22
兴凯鲮	<i>Acheilognathus chankaensis</i> Dybowski	23
白河鲮	<i>Acheilognathus peihoensis</i> (Fowler)	23
彩副鲮	<i>Paracheilognathus imberbis</i> (Günther)	24
鲃亚科	<i>Barbinae</i>	24
多鳞铲颌鱼	<i>Varicorhinus (Scaphesthes) macrolepis</i> (Bleeker)	24
鲃亚科	<i>Gobioninae</i>	24
唇鲮	<i>Hemibarbus labeo</i> (Pallas)	25
花鲮	<i>Hemibarbus maculatus</i> Bleeker	25
麦穗鱼	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel)	26
华鲮	<i>Sarcocheilichthys sinensis</i> Bleeker	26
黑鳍鲮	<i>Sarcocheilichthys nigripinnis nigripinnis</i> (Günther)	26
棒花鲮	<i>Gobio gobio rivuloides</i> Nichols	26
细体鲮	<i>Gobio tenuicorpus</i> Mori	27
东北颌须鲮	<i>Gnathopogon mantschuricus</i> (Berg)	28
点纹银鲮	<i>Squalidus wolterstorffi</i> (Regan)	28
棒花鱼	<i>Abbottina rivularis</i> (Basilewsky)	28
蛇鲮	<i>Saurogobio dabryi</i> Bleeker	29
鲤亚科	<i>Cyprininae</i>	29
鲤	<i>Cyprinus carpio carpio</i> Linnaeus	29
鲫	<i>Carassius auratus auratus</i> (Linnaeus)	30
银鲫	<i>Carassius auratus gibelio</i> (Bloch)	30
鲃亚科	<i>Gobiobotinae</i>	30
鳅鲃	<i>Gobiobotia pappenheimi</i> Kreyenberg	30
鲃亚科	<i>Hypophthalmichthyinae</i>	30
鲃	<i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson)	31
鲃	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Cuvier et Valenciennes)	31

(五) 鲴科	Cobitidae	31
条鲴亚科	Noemacheilinae	32
北鲴	<i>Lefua costata</i> (Kessler)	32
北方须鲴	<i>Barbatula barbatula nuda</i> (Bleeker)	33
北方条鲴	<i>Noemacheilus nudus</i> Bleeker	33
达里湖高原鲴	<i>Triplophysa (T.) dalaica</i> (Kessler)	33
赛丽高原鲴	<i>Triplophysa (T.) sellaefer</i> (Nichols)	34
尖头高原鲴	<i>Triplophysa (T.) cuneicephala</i> (Shaw et Tchang)	34
沙鲴亚科	Botiinae	35
黄沙鲴	<i>Botia xanthi</i> (Günther)	35
东方薄鲴	<i>Leptobotia orientalis</i> Xu, Fang et Wang	35
黄线薄鲴	<i>Leptobotia flavolineata</i> Wang	35
花鲴亚科	Cobitinae	36
北方花鲴	<i>Cobitis granoci</i> Rendahl	36
泥鲴	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor)	36
大鳞泥鲴	<i>Misgurnus mizolepis</i> Günther	37
五、鲇形目	SILURIFORMES	37
(六) 鲇科	Siluridae	37
鲇	<i>Silurus asotus</i> Linnaeus	38
(七) 鲿科	Bagridae	38
黄颡鱼	<i>Pelteobagrus fulvidraco</i> (Richardson)	38
乌苏里拟鲿	<i>Pseudobagrus ussuriensis</i> (Dybowski)	39
六、鲮形目	CYPRINODONTIFORMES	39
(八) 青鲮科	Oryziatidae	39
青鲮	<i>Oryzias latipes</i> (Temminck et Schlegel)	39
七、刺鱼目	GASTEROSTEIFORMES	40
(九) 刺鱼科	Gasterosteidae	40
中华多刺鱼	<i>Pungitius sinensis</i> (Guichenot)	40
八、合鳃目	SYNBRANCHIFORMES	40

(十) 合鳃科	Synbranchidae	40
黄鳝	<i>Monopterus albus</i> (Zuiew)	41
九、鲈形目	PERCIFORMES	41
(十一) 鲈科	Serranidae	42
鳊	<i>Siniperca chuatsi</i> (Basilewsky)	42
(十二) 塘鳢科	Eleotridae	42
黄魮	<i>Hypseleotris swinhonis</i> (Günther)	42
(十三) 鰕虎鱼科	Gobiidae	43
子陵栉鰕虎鱼	<i>Ctenogobius giurinus</i> (Rutter)	43
(十四) 斗鱼科	Belontiidae	43
圆尾斗鱼	<i>Macropodus chinensis</i> (Bloch)	43
(十五) 鲤科	Channidae	44
乌鲤	<i>Channa argus</i> (Cantor)	44
(十六) 刺鲃科	Mastacembelidae	44
刺鲃	<i>Mastacembelus aculeatus</i> (Basilewsky)	44

北京两栖纲检索

北京两栖纲分目检索	47
一、有尾目 CAUDATA	47
有尾目分科检索	47
(一) 隐鳃鲵科 Cryptobranchidae	47
大鲵 <i>Megalobatrachus davidianus</i> (Blanchard)	47
(二) 蝾螈科 Salamandridae	48
东方蝾螈 <i>Cynops orientalis</i> (David)	48
二、无尾目 SALIENTIA	49
无尾目分科检索	49
(一) 盘舌蟾科 Discoglossidae	50
东方铃蟾 <i>Bombina orientalis</i> (Boulenger)	51
(二) 蟾蜍科 Bufonidae	51

大蟾蜍	<i>Bufo bufo gargarizans</i> Cantor	51
花背蟾蜍	<i>Bufo raddei</i> Strauch	52
(三) 雨蛙科	Hylidae	52
无斑雨蛙	<i>Hyla arborea immaculata</i> Boettger	52
(四) 蛙科	Ranidae	52
中国林蛙	<i>Rana temporaria chensinensis</i> David	53
金线蛙	<i>Rana plancyi plancyi</i> Lataste	53
黑斑蛙	<i>Rana nigromaculata</i> Hallowell	54
(五) 姬蛙科	Microhylidae	54
北方狭口蛙	<i>Kaloula borealis</i> (Barbour)	54

北京爬行纲检索

北京爬行纲分目检索	57
一、龟鳖目 TESTUDOFORMES	57
龟鳖目分科检索	57
(一) 龟科 Testudinidae	57
乌龟 <i>Chinemys reevesii</i> (Gray)	57
(二) 鳖科 Trionychidae	57
鳖 <i>Trionyx sinensis</i> Wiegmann	58
二、蜥蜴目 LACERTIFORMES	58
蜥蜴目分科检索	58
(三) 鬣蜥科 Agamidae	60
草原沙蜥 <i>Phrynocephalus frontalis</i> Strauch	60
(四) 壁虎科 Gekkonidae	60
无蹼壁虎 <i>Gekko swinhonis</i> Günther	60
(五) 石龙子科 Scincidae	60
蓝尾石龙子 <i>Eumeces elegans</i> Boulenger	61
黄纹石龙子 <i>Eumeces xanthi</i> Günther	62
北滑蜥 <i>Leiopisma septentrionalis</i> Schmidt	62

(六) 蜥蜴科	Lacertidae	62
山地麻蜥	<i>Eremias brenchleyi</i> Güenther	62
丽斑麻蜥	<i>Eremias argus</i> Peters	62
三、蛇目	SERPENTIFORMES	62
蛇目分科检索		62
(七) 游蛇科	Colubridae	63
黄脊游蛇	<i>Coluber spinalis</i> (Peters)	64
赤链蛇	<i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor)	64
蓝颈锦蛇	<i>Elaphe auomala</i>	64
棕黑锦蛇	<i>Elaphe schrenckii</i> (Strauch)	64
白条锦蛇	<i>Elaphe dione</i> (Pallas)	65
红点锦蛇	<i>Elaphe rufodorsata</i> (Cantor)	65
黑眉锦蛇	<i>Elaphe taeniura</i> Cope	65
王锦蛇	<i>Elaphe carinata</i> (Güenther)	65
团花锦蛇	<i>Elaphe davidi</i> (Sauvage)	65
玉斑锦蛇	<i>Elaphe mandarina</i> (Cantor)	66
双斑锦蛇	<i>Elaphe bimaculata</i> Schmidt	66
虎斑游蛇	<i>Natrix tigrina lateralis</i> (Berthold)	66
乌梢蛇	<i>Zaocys dhumnades</i> (Cantor)	66
(八) 蝰科	Viperidae	66
蝮蛇	<i>Agkistrodon halys</i> (Pallas)	66

北京鸟纲检索

鸟体的外部形态与量度	69
一、鸟体的外部形态	69
二、鸟体的量度	79
北京鸟纲分目检索	82
一、潜鸟目 GAVIIFORMES	83
(一) 潜鸟科 Gaviidae	83

红喉潜鸟	<i>Gavia stellata stellata</i> (Pontoppidan)	83
二、鸊鷉目	PODICIPEDIFORMES	84
(二) 鸊鷉科	Podicipedidae	84
小鸊鷉	<i>Podiceps ruficollis poggei</i> (Reichenow)	84
黑颈鸊鷉	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i> Brehm	85
角鸊鷉	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus)	85
凤头鸊鷉	<i>Podiceps cristatus cristatus</i> (Linnaeus)	86
赤颈鸊鷉	<i>Podiceps grisegena holboellii</i> Reinhardt	86
三、鸬鹚形目	PELECANIFORMES	86
(三) 鸬鹚科	Pelecanidae	86
斑嘴鸬鹚	<i>Pelecanus philippensis</i> Gmelin	87
(四) 鸬鹚科	Phalacrocoracidae	87
普通鸬鹚	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> (Blumenbach)	87
斑头鸬鹚	<i>Phalacrocorax capillatus</i> (Temminck et Schlegel)	88
四、鸬鹚形目	CICONIIFORMES	89
(五) 鹭科	Ardeidae	89
大麻鳉	<i>Botaurus stellaris stellaris</i> (Linnaeus)	90
苍鹭	<i>Ardea cinerea jouyi</i> Clark	90
草鹭	<i>Ardea purpurea manilensis</i> Meyen	90
大白鹭	<i>Egretta alba modesta</i> (J. E. Gray)	91
中白鹭	<i>Egretta intermedia intermedia</i> (Wagler)	91
白鹭	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus)	92
牛背鹭	<i>Bubulcus ibis coromandus</i> (Boddaert)	92
绿鹭	<i>Butorides striatus amurensis</i> von Schrenck	92
夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus)	93
池鹭	<i>Ardeola bacchus</i> (Bonaparte)	93
黄斑苇鳉	<i>Ixobrychus sinensis sinensis</i> (Gmelin)	93
紫背苇鳉	<i>Ixobrychus eurhythmus</i> (Swinhoe)	94

栗苇鹅	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i> (Gmelin)	94
(六) 鹳科	Ciconiidae	95
白鹳	<i>Ciconia ciconia boyciana</i> Swinhoe	95
黑鹳	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus)	95
(七) 鸛科	Threskiornithidae	95
朱鹳	<i>Nipponia nippon</i> (Temminck)	96
白琵鹭	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i> Linnaeus	96
黑脸琵鹭	<i>Platalea minor</i> Temminck et Schlegel	97
五、雁形目	ANSERIFORMES	97
(八) 鸭科	Anatidae	97
斑头雁	<i>Anser indicus</i> (Latham)	98
鸿雁	<i>Anser cygnoides</i> (Linnaeus)	98
豆雁	<i>Anser fabalis</i> (Latham)	99
灰雁	<i>Anser anser</i> (Linnaeus)	99
白额雁	<i>Anser albifrons frontalis</i> Baird	99
小白额雁	<i>Anser erythropus</i> (Linnaeus)	100
疣鼻天鹅	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin)	101
大天鹅	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus)	101
小天鹅	<i>Cygnus columbianus jankowskii</i> Alpheraky	102
翘鼻麻鸭	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus)	102
赤麻鸭	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas)	103
埃及雁	<i>Alopochen aegyptiaca</i> (Linnaeus)	104
琵嘴鸭	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus	104,110
白眉鸭	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus	105,110
针尾鸭	<i>Anas acuta acuta</i> Linnaeus	105,110
绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> Linnaeus	106,110
斑嘴鸭	<i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i> Swinhoe	106,110

罗纹鸭	<i>Anas falcata</i> Georgi	108, 110
赤膀鸭	<i>Anas strepera strepera</i> Linnaeus	108, 110
赤颈鸭	<i>Anas penelope</i> Linnaeus	109, 110
花脸鸭	<i>Anas formosa</i> Georgi	109, 111
绿翅鸭	<i>Anas crecca crecca</i> Linnaeus	109, 110
凤头潜鸭	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus)	111, 113
斑背潜鸭	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus)	111, 112
红头潜鸭	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus)	111, 113
青头潜鸭	<i>Aythya baeri</i> (Radde)	112, 113
鸳鸯	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus)	113
棉凫	<i>Nettapus coromandelianus coromandelianus</i> (Gmelin)	113
鹊鸭	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus)	114
斑头秋沙鸭	<i>Mergus albellus</i> (Linnaeus)	115
普通秋沙鸭	<i>Mergus merganser merganser</i> Linnaeus	116
红胸秋沙鸭	<i>Mergus serrator</i> Linnaeus	116
中华秋沙鸭	<i>Mergus squamatus</i> Gould	116
六、隼形目	FALCONIFORMES	117
(九) 鹰科	Accipitridae	118
鸢亚科	Milvinae	118
鸢	<i>Milvus korschun lineatus</i> (J. E. Gray)	119
蜂鹰	<i>Pernis ptilorhynchus orientalis</i> Taczanowski	119
鹰亚科	Accipitrinae	119
雀鹰	<i>Accipiter nisus nisosimilis</i> (Tickell)	120
松雀鹰	<i>Accipiter gularis</i> (Temminck et Schlegel)	120
赤腹鹰	<i>Accipiter soloensis</i> (Horsfield)	120
苍鹰	<i>Accipiter gentilis schvedowi</i> (Menzbier)	120
草原鹞	<i>Circus macrourus</i> (Gmelin)	121
白腹鹞	<i>Circus spilonotus</i> Kaup	121

白头鹞	<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i> (Linnaeus)	121
白尾鹞	<i>Circus cyaneus cyaneus</i> (Linnaeus)	121
鵟鹞	<i>Circus melanoleucos</i> (Pennant)	122
鵟亚科	<i>Buteoninae</i>	122
普通鵟	<i>Buteo buteo japonicus</i> Temminck et Schlegel	122
大鵟	<i>Buteo hemilasius</i> Temminck et Schlegel	123
毛脚鵟	<i>Buteo lagopus kamtschatkensis</i> Dementiev	123
鵟亚科	<i>Aquilinae</i>	123
灰脸鵟鹰	<i>Butastur indicus</i> (Gmelin)	123
短趾鵟	<i>Circetus ferox heptneri</i> Dementiev	124
乌鵟	<i>Aquila clanga</i> Pallas	124
金鵟	<i>Aquila chrysaetos daphanea</i> Menzbier	125
白腹山鵟	<i>Aquila fasciata fasciata</i> Vieillot	125
小鵟	<i>Aquila pennata milvoides</i> (Jerdon)	126
草原鵟	<i>Aquila rapax nipalensis</i> (Hodgson)	126
白肩鵟	<i>Aquila heliaca heliaca</i> Savigny	126
白尾海鵟	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus)	126
玉带海鵟	<i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas)	127
兀鹫亚科	<i>Aegypinae</i>	127
秃鹫	<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus)	127
(十) 鸢科	<i>Pandionidae</i>	127
鸢	<i>Pandion haliaetus haliaetus</i> (Linnaeus)	128
(十一) 隼科	<i>Falconidae</i>	128
黄爪隼	<i>Falco naumanni</i> Fleischer	129
红脚隼	<i>Falco vespertinus amurensis</i> Radde	129
游隼	<i>Falco peregrinus calidus</i> Latham	129
猎隼	<i>Falco cherrug milvipes</i> Jerdon	130