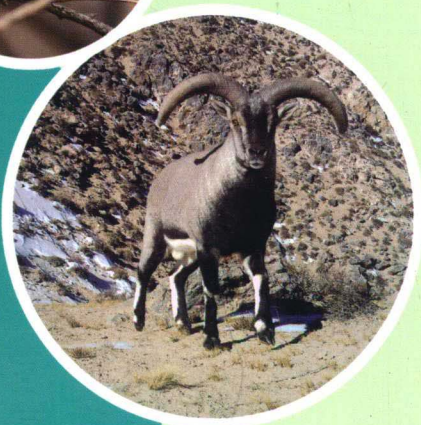


河西走廊 常见脊椎动物

HEXIZOULANG CHANGJIAN
JIZHUI DONGWU TUCE 图册



包新康
张立勋
廖继



兰州大学出版社

河西走廊 常见脊椎动物

HEXIZOULANG CHANGJIAN JIZHUI DONGWU TUCHE 图册

包新康 张立勋 廖继承 / 编著



兰州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

河西走廊常见脊椎动物图册 / 包新康, 张立勋, 廖继承编著. —兰州: 兰州大学出版社, 2014. 6

ISBN 978-7-311-04488-6

I. ①河… II. ①包… ②张… ③廖… III. ①河西走廊—脊椎动物门—图谱 IV. ①Q959.308-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 136634 号

策划编辑 张爱民
责任编辑 张爱民 武素珍
封面设计 管军伟

书 名 河西走廊常见脊椎动物图册
作 者 包新康 张立勋 廖继承 编著
出版发行 兰州大学出版社
(地址: 兰州市天水南路 222 号 730000)
电 话 0931-8912613(总编办公室)
0931-8617156(营销中心)
0931-8914298(读者服务部)
网 址 <http://www.onbook.com.cn>
电子信箱 press@lzu.edu.cn
印 刷 甘肃澳翔印业有限公司
开 本 787 mm × 1092 mm 1/32
印 张 4.5
字 数 45 千
版 次 2014 年 6 月第 1 版
印 次 2014 年 6 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-311-04488-6
定 价 16.00 元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

前 言

河西地区指甘肃省的西半部,有黄河之西之意,东起乌鞘岭,西到玉门关,介于蒙古高原和青藏高原之间,南侧为绵延800多公里的祁连山,北侧自东至西有龙首山、合黎山和马鬃山,之间长约1000公里狭长低地,形如走廊,又名“河西走廊”。这一“走廊”自古就是沟通西域的要道,古之丝绸之路就从这里经过。

河西走廊属大陆性干旱气候,年降水量多不足200毫米;自东而西年降水量渐少,干燥度渐大,日照时数增加。走廊东北部有腾格里沙漠和巴丹吉林沙漠楔入,西部广布砾石戈壁;虽干旱少雨、荒漠广布,但却又水草丰美、物产丰富,有“西北粮仓”之称,这得益于祁连山积雪和冰川的融水滋养。河西东有石羊河,西为疏勒河,中部有黑河。三大内流河自祁连山向北、向西流入内陆,沿途灌溉出大片绿洲。

河西分布的野生动物以荒漠、干旱区代表物种为主,但也有一些山地物种成分;同时,河流水系形成的湿地也使得许多土著鱼种、候鸟水禽分布其间。

多年来,兰州大学生命科学院在民勤荒漠、祁连山地开展生物学野外实习,积累了丰富的动物照片资料,加之我们在河西荒漠、内流河区域多年的科研工作,为本图册的出版

奠定了基础。

本图册基本涵盖了甘肃河西常见脊椎动物,包括鱼类 17 种、两栖类 2 种、爬行类 10 种、鸟类 134 种、哺乳类 29 种。为便于识别,本图册所附的手绘图片修改自《中国鸟类野外手册》(马敬能,2000)、《东北鸟类图鉴》(常家传,1995)、《甘肃脊椎动物志》(王香亭,1991)和《中国哺乳动物彩色图鉴》(潘清华等,2007)。鸟类分类系统依据郑光美(2011)的《中国鸟类分类与分布名录》。图册的编辑与印刷得到国家基础学科人才培养基金(J1210077, J1210033, J1103502)和教育部特色专业综合改革试点项目(生态学)的资助;整理过程中得到了冯虎元副院长、赵伟老师、刘方庆硕士以及兰州大学生物学野外实习队其他成员的指导和帮助,在此表示衷心感谢!

由于水平有限、时间匆忙,错误之处在所难免,恳请大家批评指正。

编者

2014年6月

目 录

鱼纲 Pisces

I 鲤形目 Cypriniformes	003
1 鳅科 Cobitidae	003
2 鲤科 Cyprinidae	006
II 鲈形目 Perciformes	010
3 鰕虎鱼科 Gobiidae	010
III 鲶形目 Siluriformes	011
4 鲶科 Siluridae	011

两栖纲 Amphibia

无尾目 Anura	015
1 蟾蜍科 Bufonidae	015
2 蛙科 Ranidae	016

爬行纲 Reptilia

I 蜥蜴亚目 Lacertilia	019
1 壁虎科 Gekkonidae	019
2 鬣蜥科 Agamidae	020
3 蜥蜴科 Lacertidae	022
II 蛇亚目 Serpentes	024
4 游蛇科 Colubridae	024
5 蝰科 Viperidae	025
6 蟒蛇科 Boidae	026

鸟纲 Aves

I 鸬鹚目 Podicipediformes	032
1 鸬鹚科 Podicipedidae	032
II 鹈形目 Pelecaniformes	034
2 鸬鹚科 Phalacrocoracidae	034
III 鹤形目 Ciconiiformes	035
3 鹭科 Ardeidae	035

4 鸛科 Ciconiidae	038
5 鸚科 Threskiornithidae	039
IV 雁形目 Anseriformes	039
6 鴨科 Anatidae	039
V 隼形目 Falconiformes	049
7 鵟科 Pandionidae	049
8 鷹科 Accipitridae	050
9 隼科 Falconidae	054
VI 鸡形目 Galliformes	055
10 雉科 Phasianidae	055
VII 鹤形目 Gruiformes	058
11 鹤科 Gruidae	058
12 秧鸡科 Rallidae	059
VIII 鸽形目 Charadriiformes	060
13 鸻科 Charadriidae	060
14 鹬科 Scolopacidae	063
15 反嘴鹬科 Recurvirostridae	068
16 鸥科 Laridae	069
17 燕鸥科 Sternidae	071
IX 鸛形目 Cuculiformes	072
18 杜鹃科 Cuculidae	072
X 沙鸡目 Pterocliiformes	073
19 沙鸡科 Pteroclididae	073

XI 鸽形目 Columbiformes	074
20 鸠鸽科 Columbidae	074
XII 鸮形目 Strigiformes	076
21 鸱鸮科 Strigidae	076
XIII 夜鹰目 Caprimulgiformes	078
22 夜鹰科 Caprimulgidae	078
XIV 雨燕目 Apodiformes	079
23 雨燕科 Apodidae	079
XV 佛法僧目 Coraciiformes	080
24 翠鸟科 Alcedinidae	080
XVI 戴胜目 Upupiformes	081
25 戴胜科 Upupidae	081
XVII 鸢形目 Piciformes	082
26 啄木鸟科 Picidae	082
XVIII 雀形目 Passeriformes	083
27 百灵科 Alaudidae	083
28 燕科 Hirundinidae	085
29 鹁鸽科 Motacillidae	086
30 伯劳科 Laniidae	089
31 黄鹡科 Oriolidae	091
32 椋鸟科 Sturnidae	091
33 鸦科 Corvidae	093
34 岩鹡科 Prunellidae	096

35 鹎科 Turdidae	096
36 画眉科 Timaliidae	103
37 鹎雀科 Paradoxornithidae	103
38 莺科 Sylviidae	104
39 山雀科 Paridae	106
40 长尾山雀科 Aegithalidae	106
41 旋壁雀科 Tichodromidae	107
42 雀科 Passeridae	107
43 燕雀科 Fringillidae	109
44 鹀科 Emberizidae	110

哺乳纲 Mammalia

I 食虫目 Insectivora	115
1 猬科 Erinaceidae	115
II 翼手目 Chiroptera	115
2 蝙蝠科 Vespertilionidae	115
III 兔形目 Lagomorpha	116
3 兔科 Leporidae	116
4 鼠兔科 Ochotonidae	116
IV 啮齿目 Rodentia	117
5 松鼠科 Sciuridae	117
6 仓鼠科 Cricetidae	118
7 跳鼠科 Dipodidae	121

V 食肉目 Carnivora	123
8 鼬科 Mustelidae	123
9 猫科 Felidae	124
10 犬科 Canidae	125
VI 奇蹄目 Perissodactyla	126
11 马科 Equidae	126
VII 偶蹄目 Artiodactyla	128
12 牛科 Bovidae	128

鱼 纲

PISCES

3目，4科，17种

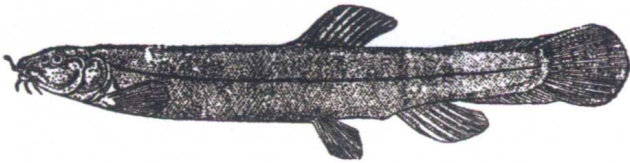
I 鲤形目 Cypriniformes

1 鳅科 Cobitidae

(1) 泥鳅 *Misgurnus anguillicaudatus*

体细长,稍侧扁;吻长短于眼后头长;尾鳍圆形,尾柄基部下侧具一明显的黑斑,尾柄长为尾柄高的1~2倍;眼间距为眼径的2倍;口下位,较小,呈马蹄形;须5对,其中口角须1对、吻须2对、颌须2对。

生活于静水的底层,常出没于湖泊、池塘、沟渠和水田底部富有植物碎屑的淤泥表层,对环境适应力强。



(2) 大鳞副泥鳅 *Paramisgurnus dabryanus*

体长而侧扁;头短呈锥形;吻短而钝;口下位,呈马蹄形;具须5对,其中吻须2对、口角须1对、颌须2对,各须均长;眼稍大,位于头侧上方,无眼下刺;鳃耙短,呈三角形;咽齿细小;背鳍短,位于身体中部偏后方。

生活于底泥较深的浅水水域。杂食性,幼鱼以浮游动物为食,成鳅以植物为食。



(3) 河西叶尔羌高原鳅 *Triplophysa yarkandensis*

头部短粗，胸鳍附近很宽；尾柄短，尾柄高不及尾柄长的1/2；口须3对。其第1鳃弓内侧具12~21覆鳃耙。

生活于河流缓流、湖泊泥沙底多水草处，以动物性食物为主食，是高原鳅属中个体较大的种类。



(4) 酒泉高原鳅 *Triplophysa hsutschouensis*

体延长而平直，头小而圆，眼侧上位，口下位，呈弧形。须3对，内吻须达口角，外吻须达后鼻孔。侧线完全，体表光滑无鳞。

生活于河流缓流河段，以动物性食物为食。



(5) 修长高原鳅 *Triplophysa leptosoma*

唇厚,上唇乳突较多,排列成流苏状;下唇具乳突及深皱褶。下颌匙状。腹鳍基部起点约与背鳍第1分支鳍条之基部相对。鳔后室退化。肠短,呈“Z”字形。

小型鱼类,生活于河流、沟渠及湖泊多水草浅滩处。主要以昆虫幼虫为食。

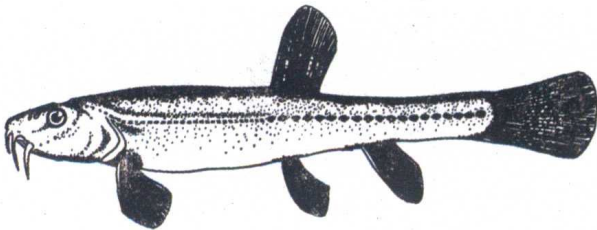
分布于长江及黄河上游、西藏北部、柴达木盆地、青海湖及甘肃河西走廊等地。



(6) 石羊河高原鳅 *Triplophysa shiyangensis*

体延长,前躯略呈圆柱形,后躯侧扁;通体裸露无鳞,侧线不全,终止于背鳍下方;须3对;背鳍窄而高。体背和侧方暗绿色,腹部淡黄,各鳍橙黄;背部有一较宽的暗黑纵带,体侧沿体轴有一暗黑带;背、尾、胸鳍有许多密麻小点,臀鳍无斑点。

生活于泉水汇流、水量小的小河河湾;杂食性。



(7) 武威高原鳅 *Triplophysa wuweiensis*

体延长,前躯略呈圆筒形,背鳍后部侧扁;通体裸露无鳞,侧线完全,须3对;背鳍末端不分支鳍条变硬,其变硬部分占该鳍条长的2/3以上;尾鳍叉状。体色沙黄或褐灰,腹部灰白;背鳍

基前稍隆起,沿隆起处向后有一剪叉形黑斑,背鳍基前有5个不规则黑斑,大致呈双行排列;背鳍后两侧有较大斑点。

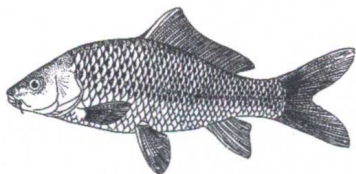


小型底栖鱼类,常在小河湾汊、岸边为河水冲刷而浸于水的树根须根下隐藏;杂食性。

2 鲤科 Cyprinidae

(8) 鲤鱼 *Cyprinus carpio*

体形高而稍侧扁;侧线鳞35~36枚;吻钝圆;头中等大;口端位,上颌稍突出于下颌;须2对,口角须较发达;眼中大,侧上位;咽喉齿3行,有发达的咀嚼面。



适应性很强,多栖息于底质松软、水草丛生的水体。以食底栖动物为主的杂食性鱼类。