

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/313100914>

Herpetological surveys of Xinjiang Uygur Autonomous Region

Article · January 2007

CITATIONS
8

READS
42

3 authors, including:



[Lei Shi](#)

Xinjiang Agricultural University

80 PUBLICATIONS 412 CITATIONS

SEE PROFILE

新疆两栖爬行动物考察报告

时磊^{2*}, 杨军^{1*}, 侯美珠³, 赵蕙², 董丙君¹, 熊建利¹, 王湘君¹, 王小荷²

指导老师: 张学文³, 王秀玲⁴, 原洪⁵, 赵尔宓^{1,2**}

(1. 四川大学生命科学学院, 成都 610064; 2. 中国科学院成都生物研究所; 3. 台湾国立中山大学; 4. 新疆师范大学; 5. 新疆维吾尔自治区野生动物保护协会)

摘要: 2006 年 7 月 18 日~8 月 14 日, 由四川大学、中科院成都生物研究所和台湾国立中山大学组成新疆两栖爬行动物考察队, 对南北疆进行了为期近一个月的野外考察。本次考察共采集标本 328 号, 经鉴定共 23 种, 分隶 11 属 7 科, 其中两栖纲 2 科 2 属 4 种, 爬行纲 5 科 9 属 19 种。本次调查还发现了一些蜥蜴和蛇种的新分布记录。

关键词: 两栖动物; 爬行动物; 新疆

中图分类号: Q959.5, Q959.6 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083(2007)04-0812-07

Herpetological Surveys of Xinjiang Uygur Autonomous Region

SHI Lei^{2*}, YANG Jun^{1*}, HOU Mei-zhu³, ZHAO Hui², DONG Bing-jun¹, XIONG Jian-li¹,
WANG Xiang-jun¹, WANG Xiao-he²

Guiding teacher: ZHANG Xue-wen³, WANG Xiu-ling⁴, YUAN Hong⁵, ZHAO Er-mi^{1,2**}

(1. College of Life Sciences, Sichuan University, Chengdu, 610064; 2. Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences; 3. National Sun Yat-Sen University; 4. Xinjiang Normal University; 5. Xinjiang Uygur Autonomous Region Wildlife Conservation Association)

Abstract: From 18th July to August 14th, 2006, herpetological surveys to Xinjiang Uygur Autonomous Region was carried out by Sichuan University and Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences as well as National Sun Yat-sen University at Gaoxiong, Taiwan Province. Totally amphibian and reptile specimens were collected. Among them four amphibian species belonging to two genera and two families and nineteen reptilian species belonging to nine genera and five families were included. A few distributional records new to science were reported.

Key words: amphibian; reptile; Xinjiang

2006 年 7 月 18 日~8 月 14 日, 由四川大学牵头, 联合中国科学院成都生物研究所和台湾国立中山大学组成新疆两栖爬行动物考察队对南北疆进行了为期近一个月的野外考察。本次考察共采集标本 328 号, 发现了一些蜥蜴和蛇种的新分布记录。报道如下。

1 考察路线

2006 年 7 月 18 日首先在东疆吐鲁番市郊开展工作, 随后转向南疆, 主要沿塔里木盆地周边各县市, 包括库尔勒、尉犁、若羌、且末、和田、喀什、塔什库尔干、阿克苏、轮台等地沿途进行采集, 7 月 31 日返回乌鲁木齐。8 月 1 日起调整为两队开展北疆调查, 一队在天山山区霍城、尼勒克、新源和特克斯等地开展工作; 另一队主要沿准噶尔盆地西缘经克拉玛依、博乐、到阿勒泰地区布尔津、哈巴河和塔城地

区托里、裕民等地进行采集。8 月 13 日两队在伊宁市会合后返回乌鲁木齐结束考察任务。

2 主要标本采集点

- (1) 吐鲁番市: 中国科学院吐鲁番沙漠植物园(海拔 -84 m)。
- (2) 尉犁县: 31 团(海拔 900 m), 34 团(海拔 848 m), 英苏胡杨林管护站(海拔 830 m)。
- (3) 若羌县: 瓦石峡(海拔 995 m), 县城以西 46 km(海拔 894 m)
- (4) 且末县: 塔提让乡(海拔 1184 m); 治沙站(海拔 1244 m)。
- (5) 英吉沙县: 路边水塘(海拔 1326 m)。
- (6) 墨玉县: 315 国道 2566 km(海拔 1427 m)。
- (7) 皮山县: 县城以西 11 km(海拔 1444 m)。
- (8) 塔什库尔干县: 城郊湿地(海拔 3078 m), 塔合

收稿日期: 2007-08-22 * 同等贡献的第一作者; ** 通讯作者, E-mail: zem006@163.com

致谢: 新疆维吾尔自治区林业厅动植物保护办公室张民兴主任对考察工作的顺利进行, 给予了极大的支持和帮助; 四川省科协科普中心赵小苓老师和乌鲁木齐市第八中学马鹏飞同学参加了野外考察的标本采集工作, 在此一并致谢!

曼乡(海拔 3317 m)。

(9)伽师县: 314 国道 1319 km(海拔 1095 m)。

(10)柯坪县: 314 国道 1135 km(海拔 1173 m)。

(11)轮台县:二八台(海拔 510 m)。

(12)尼勒克县:乌拉斯台乡(海拔 1414 m),胡吉尔台乡(海拔 1187 m),团结公社(海拔 1219 m)。

(13)新源县:别斯托别乡(海拔 825 m),铁木里克(海拔 945 m),恰普河三级电站(海拔 1013 m)。

(14)特克斯县:城关公社(海拔 1160 m)。

(15)霍城县:霍城县四爪陆龟自然保护区(海拔 676 m)。

(16)布尔津县:喀纳斯湖(海拔 1384 m),额尔齐斯河边荒漠(510 m)。

(17)哈巴河县:白桦林(海拔 531 m)。

(18)托里县:库普乡(海拔 1287 m)。

(19)裕民县:且格乡(海拔 597 m)。

(20)克拉玛依市:乌尔禾区魔鬼城(海拔 516 m)。

(21)博乐市:赛里木湖附近果子沟(海拔 2076 m)。

3 采集的标本

本次考察共采集标本 328 号,经鉴定得 23 种,分隶 11 属 7 科。其中两栖纲 2 科 2 属 4 种,爬行纲 5 科 9 属 19 种。调查结果如下:(S-C:代表四川大

学生命科学院和中国科学院成都生物研究所联合考察队)

蟾蜍科 Bufonidae

3.1 新疆蟾蜍 *Bufo pewzowi* Bedriaga, 1905

Zhao & Adler(1993) 将新疆各地原定名为绿蟾蜍 *B. viridis* 中四倍体的各居群统归为达纳特蟾蜍 *B. danatensis* Pisanetz, 1978。费梁等(1999)将新疆地区达纳特蟾蜍分为 3 个地理亚种,即天山以北的达纳特蟾蜍指名亚种 *B. d. danatensis* Pisanetz, 1978; 天山以南的达纳特蟾蜍南疆亚种 *B. d. pewzowi* Bedriaga, 1898; 将采自塔什库尔干的标本命名为达纳特蟾蜍的一个新亚种 *B. d. taxkorensis* Fei, 1999。Stöck 等(2001)认为 *Bufo pewzowi* 应该是新疆四倍体绿蟾蜍的有效种名,塔什库尔干种群是它的一个亚种,即新疆蟾蜍塔什库尔干亚种 *Bufo pewzowi taxkorensis* Fei, 1999。鉴于新疆蟾蜍的分类尚有争议,本文采用种名,暂不考虑亚种划分。

新疆蟾蜍广泛分布于南北疆,各地绿洲均可见到。本次调查在塔什库尔干县采到标本 13 号,1 雄 1 雌 11 幼(S-C060104 ~ 060116),度量见表 1。夜间在塔什库尔干县城河边湿地调查,有水的地方采到的都是刚完成变态不久的次成体。在稍高处菜园栅栏附近采到亚成体,在更高的路边民房外土块附近采集到 2 号成体。

表 1 新疆蟾蜍 *B. pewzowi* Bedriaga, 1905 塔什库尔干标本成体的量度(单位: mm)

性状	雌	雄	性状	雌	雄	性状	雌	雄
体长	51	53	眼间距	3	4	后肢长	52	52
头长	22	21	眼睑宽	5	5	胫长	18	18
头宽	18	17	眼径	4	4	跗趾长	10	11
吻长	6	6	前臂宽	4	5	足长	22	24
鼻间距	4	4	前臂及手长	30	33	鼓膜	2	2

蛙科 Ranidae

3.2 阿尔泰林蛙 *Rana altaica* Kashchenko, 1899

阿尔泰林蛙在我国仅知分布在阿尔泰山西部,分布自海拔 530 m 的哈巴河县城至海拔约 1400 m 的喀纳斯湖附近。阿尔泰林蛙分布在静水池塘、

林间沼泽湿地等环境中,夜晚到岸上活动,易于捕捉。本次调查在喀纳斯采到 6 号标本,4 雄 1 雌 1 次成体(S-C061001 ~ 061006);在哈巴河采到 20 号标本,4 雄 8 雌 8 次成体(S-C061007 ~ 061026)。度量见表 2。

表 2 阿尔泰林蛙 *R. altaica* Kashchenko, 1899 成体的量度(单位: mm)

性状	9 雌	8 雄	性状	9 雌	8 雄	性状	9 雌	8 雄
体长	39 ~ 54	41 ~ 53	眼间距	2 ~ 4	3 ~ 4	后肢长	52 ~ 82	52 ~ 75
头长	10 ~ 21	10 ~ 22	眼睑宽	3 ~ 4	2 ~ 5	胫长	18 ~ 28	15 ~ 27
头宽	13 ~ 20	14 ~ 20	眼径	4 ~ 7	4 ~ 6	跗趾长	8 ~ 12	9 ~ 14
吻长	5 ~ 8	5 ~ 7	前臂宽	3 ~ 8	3 ~ 7	足长	18 ~ 33	21 ~ 28
鼻间距	3 ~ 5	3 ~ 4	前臂及手长	17 ~ 33	19 ~ 31	鼓膜	2 ~ 4	3 ~ 4

3.3 中亚林蛙 *Rana asiatica* Bedriaga, 1898

中亚林蛙在我国目前仅知分布于新疆的伊犁谷地,栖息于河漫滩或沼泽湿地。本次调查在伊犁河

三条主要支流均采集到中亚林蛙:喀什河谷——尼勒克县乌拉斯台乡,4 雄 7 雌 9 次成体(S-C060132、060133、060136 ~ 060153);尼勒克县胡吉尔台乡,2

雌 (S-C060134、060135); 巩乃斯河谷 (模式标本产地)——新源县别斯托别乡, 2 雄 3 雌 15 次成体 (S-C060157 ~ 060176); 特克斯河谷——特克斯县城关

公社, 1 雄 4 雌 15 次成体 (S-C060177 ~ 060198)。量度见表 3。

表 3 中亚林蛙 *R. asiatica* Bedriaga, 1898 成体的量度 (单位: mm)

性状	9 雌	8 雄	性状	9 雌	8 雄	性状	9 雌	8 雄
体长	42 ~ 59	40 ~ 51	眼间距	3 ~ 4	3 ~ 4	后肢长	60 ~ 114	61 ~ 112
头长	11 ~ 21	10 ~ 20	眼睑宽	2 ~ 3	2 ~ 3	胫长	16 ~ 31	15 ~ 30
头宽	12 ~ 22	11 ~ 21	眼径	3 ~ 5	3 ~ 5	跗趾长	10 ~ 16	9 ~ 15
吻长	6 ~ 11	5 ~ 10	前臂宽	4 ~ 6	3 ~ 5	足长	19 ~ 37	17 ~ 35
鼻间距	3 ~ 5	3 ~ 5	前臂及手长	18 ~ 33	17 ~ 31	鼓膜	3 ~ 4	3 ~ 4

3.4 湖蛙 *Rana ridibunda* Pallas, 1771

湖蛙在新疆主要分布于伊犁谷地, 近年来在北疆准噶尔盆地南缘, 天山北坡各县绿洲均有发现。本次调查在伊犁谷地采集结果如下: 尼勒克县胡吉

尔台乡, 1 雄 1 雌 9 次成体 (S-C060154 ~ 060156, S-C061119 ~ 061126); 新源县别斯托别乡, 11 次成体 (S-C061127 ~ 061137); 特克斯县城关公社, 4 雄 5 雌 13 次成体 (S-C061138 ~ 061159)。量度见表 4。

表 4 湖蛙 *R. ridibunda* Pallas, 1771 成体的量度 (单位: mm)

性状	9 雌	8 雄	性状	9 雌	8 雄	性状	9 雌	8 雄
体长	40 ~ 59	40 ~ 58	眼间距	3 ~ 4	3 ~ 4	后肢长	68 ~ 103	68 ~ 99
头长	18 ~ 24	18 ~ 27	眼睑宽	3 ~ 4	3 ~ 4	胫长	22 ~ 31	22 ~ 30
头宽	16 ~ 20	15 ~ 22	眼径	4 ~ 5	4 ~ 5	跗趾长	13 ~ 17	12 ~ 17
吻长	7 ~ 9	7 ~ 10	前臂宽	5 ~ 7	4 ~ 7	足长	26 ~ 32	26 ~ 46
鼻间距	4 ~ 5	3 ~ 5	前臂及手长	20 ~ 27	19 ~ 26	鼓膜	4 ~ 6	4 ~ 5

壁虎科 Gekkonidae

3.5 吐鲁番沙虎 *Teratoscincus roborowskii* (Bedriaga, 1905)

吐鲁番沙虎是中国特有种, 目前仅知分布在新疆吐鲁番盆地 (Macey, J. R., et al, 1997; 时磊等, 2002)。本次调查在中科院吐鲁番沙漠植物园附近

的沙地采到标本 18 号, 4 雄 10 雌 4 幼 (S-C060001 ~ 060013, S-C060096 ~ 060100)。量度见表 5。

吐鲁番沙虎夜间活动, 在植被稀疏的沙丘边缘较为常见。解剖其中两号个体最大的雌性沙虎 (SVL = 83, 87 mm) 发现输卵管中各有两枚卵 (卵径为 16 ~ 18 mm × 10 ~ 11 mm) 待产出。

表 5 吐鲁番沙虎 *T. roborowskii* (Bedriaga, 1905) 的量度 (单位: mm)

性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
4 雄	71 ~ 100	41 ~ 47	20 ~ 23	18 ~ 21	10 ~ 15	26 ~ 28	35 ~ 42
10 雌	70 ~ 87	40 ~ 51	19 ~ 28	15 ~ 21	10 ~ 18	24 ~ 31	30 ~ 40

鬣蜥科 Agamidae

3.6 新疆岩蜥 *Laudakia stolizkana* (Blanford, 1875)

新疆岩蜥在新疆主要沿塔里木盆地边缘分布,

多见于河岸阶地和胡杨林等生境中, 亦可分布至低山丘陵地带。本次调查在尉犁县英苏胡杨林管护站采到雄性标本 1 号 (S-C061092), 且末 5 雄, 3 雌, 1 幼 (S-C060199 ~ 060207)。量度见表 6。

表 6 新疆岩蜥 *L. stolizkana* (Blanford, 1875) 的量度 (单位: mm)

性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
6 雄	111 ~ 141	152 ~ 223	25 ~ 36	20 ~ 29	15 ~ 21	45 ~ 83	77 ~ 86
3 雌	110 ~ 125	147 ~ 176	24 ~ 37	23 ~ 28	18 ~ 23	56 ~ 86	81 ~ 92

本次采集的新疆岩蜥均生活在胡杨林中, 该种善于爬树, 常爬到高处躲避危险, 难以接近, 此时当地人采用设置活套的方法捕捉。新疆岩蜥也会在地面活动, 常躲在灌丛下, 易于捕捉。

3.7 叶城沙蜥 *Phrynocephalus axillaris* Blanford, 1875

叶城沙蜥在南疆各地分布较广, 数量众多, 见于

各种荒漠生境。吐鲁番 3 雄 4 雌 11 幼 (S-C060023 ~ 060040); 且末 1 雄 3 雌 (S-C060043、060045、060054、060056); 若羌瓦石峡 2 雄 3 雌 13 幼 (S-C060061 ~ 060071、060073、060074、060077 ~ 060081); 墨玉 2 雄 1 雌 2 幼 (S-C060082 ~ 060086); 若羌西 46km 1 雄 1 雌 (S-C060087、060088); 英吉沙 2 雌 (S-C060090 ~ 060091); 伽师 4 雄 3 雌 (S-C060123 ~

060126,060129 ~ 060131)。量度见表 7。

表 7 叶城沙蜥 *P. axillaris* Blanford, 1875 的量度(单位:mm)

性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
13 雄	51 ~ 69	56 ~ 84	13 ~ 15	12 ~ 14	8 ~ 10	24 ~ 29	27 ~ 44
15 雌	41 ~ 57	53 ~ 73	10 ~ 13	8 ~ 14	6 ~ 10	18 ~ 29	28 ~ 38

3.8 南疆沙蜥 *Phrynocephalus forsythii* Anderson, 1872

南疆沙蜥与叶城沙蜥同域分布但数量较少,其生活的环境植被较好,本次在尉犁和柯坪两地采到

南疆沙蜥共 4 号。其中尉犁县英苏胡杨林管护站 1 雄,2 幼(S-C060051 ~ 060053);柯坪 1 雄(S-C061070)。量度见表 8。

表 8 南疆沙蜥 *P. forsythii* Anderson, 1872 的量度(单位:mm)

采集地	性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
尉犁	1 雄	43	56	12	10	7	49	32
柯坪	1 雄	50	55	11	10	7	21	32

3.9 奇台沙蜥 *Phrynocephalus grungrzimailoi* Bedriaga, 1907

奇台沙蜥栖息于荒漠草原及固定沙丘地带,也活动在开垦的农田附近和风蚀沙丘的盐渍土地上。体色变异较大,背斑与地表相象,酷似砾质石块,停

住不动时,很难被发现。此次调查在布尔津县额尔齐斯河边荒漠采到 4 雄,5 雌,5 幼(S-C061043 ~ 060152、061063 ~ 061066);在克拉玛依乌尔禾魔鬼城采到 1 雄(S-C061059)。量度见表 9。

表 9 奇台沙蜥 *P. grungrzimailoi* Bedriaga, 1907 的量度(单位:mm)

性别及数量	头体长	头长	尾长	头宽	头高	前肢长	后肢长
5 雄	47 ~ 57	12 ~ 15	62 ~ 84	11 ~ 14	7 ~ 10	25 ~ 29	34 ~ 46
5 雌	44 ~ 55	11 ~ 15	61 ~ 77	10 ~ 13	7 ~ 9	22 ~ 26	33 ~ 40

3.10 旱地沙蜥 *Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771)

旱地沙蜥生活于荒漠草原,生长着稀疏的蒿类、优若藜和骆驼蓬的戈壁滩或河边的沙砾地等。旱地

沙蜥在北疆主要分布在伊犁-塔城谷地,准噶尔盆地北部和西部。本次调查在托里县库普乡采集到 3 号标本:1 雄,1 雌,1 幼(S-C061056 ~ 061058)。量度见表 10。

表 10 旱地沙蜥 *P. helioscopus* (Pallas, 1771) 的量度(单位:mm)

编号	性别	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
S-C061056	雄	47	45	14	12	9	21	21
S-C061057	雌	58	51	15	14	10	23	35

3.11 变色沙蜥 *Phrynocephalus versicolor* Strauch, 1876

变色沙蜥于克拉玛依市附近砾石戈壁生境中捕

获。共 2 号标本,1 雌(S-C061085)和 1 幼(S-C061086)。量度见表 11。

表 11 变色沙蜥 *P. versicolor* Strauch, 1876 的量度(单位:mm)

编号	性别	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
S-C061085	雌	33	40	11	9	6	17	28

3.12 草原蜥 *Trapelus sanguinolenta* (Pallas, 1827)

草原蜥目前仅知分布于伊犁地区西部伊宁、霍城和察布查尔。垂直分布范围 600 ~ 1200 m。草原

蜥广布于各种类型的荒漠或半荒漠,也见于农田、渠岸、居民点等。2006 年 8 月 4 日,在霍城县四爪陆龟保护区附近于地上裂缝其隐蔽栖身处用铁夹捕获一雌性个体(S-C061072)。量度见表 12。

表 12 草原蜥 *T. sanguinolenta* (Pallas, 1827) 的量度(单位:mm)

编号	性别	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
S-C061072	雌	94	134	26	21	15	41	64

蜥蜴科 Lacertidae

3.13 敏麻蜥 *Eremias arguta* (Pallas, 1773)

敏麻蜥采自尼勒克县喀什谷地的丘陵阳坡, 该处植被主要是蒿属植物。本次采到的是敏麻蜥指名

亚种 *E. a. arguta* (Pallas, 1773), 其鉴别特征为: 体形匀称, 尾较长; 股孔列的远端至膝弯之间有鳞 3 ~ 5 枚; 背部的浅斑由其黑缘联成斜纹。尼勒克 1 雌 (S-C061083)。量度见表 13。

表 13 敏麻蜥指名亚种 *E. a. arguta* (Pallas, 1773) 的量度(单位:mm)

编号	性别	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
S-C061083	雌	50	51	17	9	7	14	23

3.14 密点麻蜥 *Eremias multiocellata* Günther, 1872

密点麻蜥我国有两个亚种, 新疆均有分布。本次调查采集到的是密点麻蜥莎车亚种 *E. m. yarkandensis* Blanford, 1875, 其特征主要是眶下鳞扩

大, 楔入上唇鳞之间而直接位于口缘。阿图什 1 雌, 1 幼 (S-C060092、060093); 塔什库尔干 6 雌 (S-C060117 ~ 060122、S-C061082); 柯坪 2 雌 (S-C060127、060128)。量度见表 14。

表 14 密点麻蜥莎车亚种 *E. m. yarkandensis* Blanford, 1875 的量度(单位:mm)

采集地	性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
阿图什	1 雌	55	92	19	10	8	17	30
塔什库尔干	6 雌	39 ~ 56	57 ~ 81	14 ~ 17	7 ~ 9	5 ~ 7	14 ~ 17	22 ~ 27
柯坪	2 雌	43, 46	71, 92	14, 17	7, 8	5, 7	15, 17	25, 58

3.15 荒漠麻蜥 *Eremias przewalskii* (Strauch, 1876)

荒漠麻蜥在新疆的分布范围是库车、罗布泊和阿克苏(据赵肯堂, 1999, Nikolskii, 1915)。本次调查在尉犁县 31 团农田沟渠边的草丛中捕获 2 号雄性标本 (S-C060094、060095), 是该区首次记录。采集

地为典型的农田环境, 植被茂密, 湿度大, 与文献记载的荒漠麻蜥的生境(典型荒漠, 见赵肯堂, 1999) 明显有别。在附近的灌渠旁还采到棋斑水游蛇。另外在轮台县二八台采到 1 号雌性标本 (S-C061071)。量度见表 15。

表 15 荒漠麻蜥 *E. przewalskii* (Strauch, 1876) 的量度(单位:mm)

采集地	性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
尉犁县 34 团	2 雄	75, 81	121, 断尾	16, 20	12, 13	8, 10	22, 24	36, 37
轮台县二八台	1 雌	70	121	16	12	8	24	37

3.16 快步麻蜥 *Eremias velox* (Pallas, 1771)

快步麻蜥是荒漠地带的典型蜥蜴之一, 分布广而数量众多, 其背面斑纹变异较大。本次调查采集到两个亚种的标本, 即指名亚种和东方亚种 *E. v. roborowskii* (Bedriaga, 1906)。两者的主要区别

是指指名亚种背斑常形成黑色纵纹而与白色相间, 东方亚种背部的黑斑散乱而不规则, 或略呈横纹状。

东方亚种采自吐鲁番沙漠植物园, 共 11 号, 5 雄 4 雌 2 幼 (S-C060014 ~ 060022), 量度见表 16。

表 16 快步麻蜥东方亚种 *E. v. roborowskii* (Bedriaga, 1905) 的量度(单位:mm)

性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
5 雄	51 ~ 78	65 ~ 127	11 ~ 17	9 ~ 12	7 ~ 12	17 ~ 24	30 ~ 45
4 雌	63 ~ 69	82 ~ 106	13 ~ 17	10 ~ 12	8 ~ 10	20 ~ 23	32 ~ 42

指名亚种采自北疆, 其中克拉玛依乌尔禾魔鬼城 1 雄 (S-C061060); 布尔津县额尔齐斯河边荒漠 1

雄 3 雌 1 幼 (S-C061061、061062、061067 ~ 061069)。量度见表 17。

表 17 快步麻蜥指名亚种 *E. v. velox* (Pallas, 1771) 的量度(单位:mm)

性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
2 雄	51 ~ 71	90 ~ 122	11 ~ 16	9 ~ 11	7 ~ 10	17 ~ 22	30 ~ 35
3 雌	65 ~ 73	82 ~ 127	13 ~ 17	10 ~ 12	9 ~ 10	20 ~ 23	28 ~ 37

3.17 虫纹麻蜥 *Eremias vermiculata* Blanford, 1875

虫纹麻蜥栖息于荒漠梭梭林中的固定沙丘上, 或戈壁滩的乱石下。此次调查的标本均采自塔里木

盆地东南缘:皮山 1 雌(S-C060089);若羌县瓦石峡, 2 雌, 2 幼(S-C060055、060073、060075、060076);且

末 1 雄 1 雌(S-C060049、060050)。量度见表 18。

表 18 虫纹麻蜥 *E. vermiculata* Blanford, 1875 的量度(单位:mm)

性别及数量	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
1 雄	51	83	12	8	6	18	32
4 雌	47~62	76~134	11~16	7~8	5~8	17~22	28~37

3.18 捷蜥蜴乌拉尔亚种 *Lacerta agilis exigua* Eichwald, 1831

捷蜥蜴在北疆天山和阿尔泰山山地分布较广, 垂直分布可达海拔 2100m。此次调查的标本采自阿勒泰地区和伊犁地区:哈巴河县郊白桦林 5 雄, 7 雌

(S-C061027 ~ 061038);喀纳斯 3 雄, 2 雌(S-C061039 ~ 061042、061055);赛里木湖 1 雌(S-C061073);尼勒克县乌拉斯台 4 雄(S-C061074 ~ 061077);尼勒克县团结公社 3 雄, 1 雌(S-C061078 ~ 061081)。量度见表 19。

表 19 捷蜥蜴乌拉尔亚种 *L. a. exigua* Eichwald, 1831 的量度(单位:mm)

性别及数量	头体长	头长	尾长	头宽	头高	前肢长	后肢长
15 雄	75~89	15~19	84~132	13~15	11~13	19~24	28~35
11 雌	60~85	10~18	90~123	7~15	7~13	16~22	26~36

3.19 胎生蜥蜴 *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787

胎生蜥蜴在新疆仅分布于阿尔泰山地西部。本次调查在阿尔泰山喀纳斯湖边观鱼台附近的草丛中

捕获 1 号雄性标本(S-C061054),量度见表 20。在同一地方还采集到捷蜥蜴,后者数量较多。

表 20 胎生蜥蜴 *L. vivipara* Jacquin, 1787 的量度(单位:mm)

编号	性别	头体长	尾长	头长	头宽	头高	前肢长	后肢长
S-C061054	雄	49	72	16	9	7	13	20

游蛇科 Colubridae

3.20 水游蛇 *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)

水游蛇在我国仅分布于新疆西部,曾在阿勒泰喇嘛昭采到(赵尔宓等,1998),新疆农业大学的标本采自温泉县(时磊等,2002)。

本次调查在塔城地区裕民县且格尔乡采到 1 号雄性标本(S-C061114),进一步扩大了该种在新疆的分布范围。目前,该种的采集记录点分布于阿尔泰山和准噶尔西部界山范围内,新疆其他地区未见报道。具体度量见表 21。

表 21 水游蛇 *N. natrix* (Linnaeus, 1758) 的量度(单位:mm)

编号	采集地	性别	体长/尾长	上唇鳞	下唇鳞	背鳞	腹鳞	尾下鳞
S-C061114	裕民县且格尔	雄	590/120	2-2-3/2-2-3	6/6	19-19-17	171	69

3.21 棋斑水游蛇 *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)

棋斑水游蛇在南北疆均有分布,但以往的分布记录多集中于北疆,南疆仅有喀什、阿克苏、库尔勒有记载(赵尔宓,1998)。此次在尉犁和且末采到 3 号标本(S-C060101 ~ 060103),是该种在塔里木盆地

东南部地区的首次记录。其中一条在路边水塘中捕获以外,其余两条均采自农业灌溉水渠旁。据当地群众介绍,棋斑水游蛇在灌渠水闸附近数量较多,常聚集成群。我们在其中一个水闸旁的挡水墙及其缝隙间发现了很多新鲜的蛇蜕,证实了群众的观察。量度见表 22。

表 22 棋斑水游蛇 *N. tessellata* (Laurenti, 1768) 的量度(单位:mm)

编号	采集地	性别	体长/尾长	上/下唇鳞	背鳞	腹鳞	尾下鳞
S-C060101	尉犁县	雄	720/149	8/10	19-19-17	183	66
S-C060102	尉犁县,34 团	雄	662/144	8/9	19-19-17	183	69
S-C060103	且末县塔提让乡	雄	762/125	8/9	19-19-17	187	58

蝰科 Viperidae

1868)

3.22 中介蝮 *Gloydius intermedius* (Strauch,

中介蝮在北疆多栖息于海拔 900 ~ 1650m 范围

的低山石隙或灌丛(赵尔宓,1998)。本次调查采到 3 号标本:尼勒克县团结公社 1 雌(SCUM066604),

新源县铁木里克 1 雌(SCUM066605),新源县恰普河三级电站 1 雄(SCUM066606),量度见表 23。

表 23 中介蝮 *G. intermedius* (Strauch, 1868) 的量度(单位:mm)

编号	采集地	性别	体长/尾长	上唇鳞	下唇鳞	背鳞	腹鳞	尾下鳞
SCUM066604	尼勒克	雌	477/54	7/7	10/10	23-23-17	165	37
SCUM066605	新源	雌	476/51	9/9	11/11	23-23-17	162	43
SCUM066606	新源	雌	453/56	8/8	11/11	23-23-17	157	45

3.23 草原蝮 *Vipera ursinii* (Bonaparte, 1835)

本次调查在尼勒克县团结公社附近蒿草茂盛的前山丘陵缓坡采到草原蝮 2 号(S-C061089~90)。该处为一公墓,上午 12 时左右,草原蝮多在其栖居的鼠洞洞口附近晒太阳而容易被发现。其中一条雌

蛇(S-C061090)被捕获后于 2006 年 8 月 21 日早晨产幼蛇 3 条,最后一条幼蛇于 9 时 16 分产出。幼蛇出生后即开始第一次蜕皮,蛇蜕长约 160 mm。标本的量度见表 24。

表 24 草原蝮 *V. ursinii* (Bonaparte, 1835) 的量度(单位:mm)

编号	采集地	性别	体长/尾长	上唇鳞	下唇鳞	背鳞	腹鳞	尾下鳞
S-C061089	尼勒克	雄	246/25	9/9	9/10	19-19-17	133	32
S-C061090	尼勒克	雌	265/33	9/8	8/9	19-19-17	142	22
S-C061111	尼勒克	幼	140/15	9/9	9/9	19-19-17	133	28
S-C061112	尼勒克	幼	140/18	8/9	9/9	19-19-17	133	34
S-C061113	尼勒克	幼	145/18	8/8	10/9	19-19-17	133	34

4 参考文献

- [1] 费梁, 叶昌媛, 黄永昭, 等. 中国西部地区绿蟾蜍的分类研究[J]. 动物学研究, 1999, 20(4): 294~300.
- [2] 时磊, 周永恒, 原洪. 新疆维吾尔自治区爬行动物区系与地理区划[J]. 四川动物, 2002, 21(3): 152~157.
- [3] 赵尔宓, 赵肯堂, 周开亚, 等. 中国动物志, 爬行纲, 第 2 卷, 有鳞目, 蜥蜴亚目[M]. 北京: 科学出版社. 1999.
- [4] 赵尔宓, 黄美华, 宗侗, 等. 中国动物志, 爬行纲, 第 3 卷, 有鳞目, 蛇亚目[M]. 北京: 科学出版社. 1998.
- [5] Macey JR, Ananjeva NB, & Papenfuss TJ. A taxonomic reevaluation of the gekkonid lizard genus *Teratoscincus* in China[J]. Russ J Her-

petol, 1997, 4(1): 8~16.

- [6] Nikolskii AA. Fauna of Russia and Adjacent Countries Reptiles Vol. 1 Chelonia and Sauria[M]. 1915. (Translated from Russian. Israel program for scientific translations, 1963.)
- [7] Stöck, M, Rainer Günther, & Wolfgang Bohme. Progress towards a taxonomic revision of the Asian *Bufo viridis* group: Current status of nominal taxa and unsolved problems (Amphibia: Anura: Bufonidae)[J]. Zool Abh Staatl Mus Tierkunde Dresden, 2001, 51: 253~319.
- [8] Zhao Er-mi, & K Adler. Herpetology of China[M]. Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Oxford, Ohio, 1993: 1~522.

中国动物学会两栖爬行动物学分会 2007 年学术研讨会在长沙举行

[本刊讯] 据中国动物学会两栖爬行动物学分会秘书处报道, 中国动物学会两栖爬行动物学分会 2007 年学术研讨会于 2007 年 10 月 12~16 日在长沙中南林业科技大学召开, 来自全国 20 个省(直辖市)院校、科研机构和企业单位的 122 位代表参加了这次会议。赵尔宓院士等 46 位代表作了学术报告和学术交流, 内容涉及基础研究的重要科学问题、两栖爬行动物生物多样性保护和资源管理以及两栖爬行动物对经济社会发展的重要性等方面的最近研究成果; 声学、行为学、古生物学、大尺度生态学和进化生物学等方面的研究进展引起了代表们的普遍关注。参加本次会议的代表以中青年学者和年轻的博士和硕士研究生为主, 会议报告人约三分之一为研究生, 反响热烈。会议首次评选出研究生学术报告一等奖 3 名、二等奖 6 名和优秀奖 9 名, 颁发了获奖证书和奖品。会议的 42 篇论文将收入《两栖爬行动物学研究》第 11 辑, 由东南大学出版社出版, 展示我国两栖爬行动物学研究的最新成果。会议期间召开了理事会, 就分会的工和今后计划、分会网页(www.herplab.cn)建设情况等进行了研究。理事会决定, 为了进一步繁荣我国的两栖爬行动物研究事业, 每年召开中国两栖爬行动物学术研讨会, 2008 年学术研讨会将在海南省举行。