

甘 肃 的 蜥 蜴 类

Lizards of Gansu Province

甘肃的蜥蜴类从Przewalsky 在甘肃采集标本算起,先后有Strauch (1876), Guenther (1896), Bedriaga (1907-1909), Clark 和 Sowerby (1908-1909), Nikolskii (1915), Pavloff (1933), Pope (1935), 常麟定 (1960), 陈鉴潮 (1962), 杨若莉等 (1962), 黄乃重 (1965), 宋志明 (1965), 四川生物研究所 (1977), 赵肯堂 (1979, 1981), 姚崇勇, 张绳祖 (1981) 等均有不同方面的报道。笔者自1980年开始,以西北师范学院生物系的标本为主,同时参阅了兰州大学生物系、内蒙古大学生物系、中国科学院成都生物研究所和西北高原生物研究所等兄弟单位的标本及文献资料,并进行了补点采集调查,对甘肃蜥蜴类的分布、形态特征、习性等进行了较系统的研究、分析,现将其结果整理成此文,以便能为继续研究甘肃蜥蜴类和编写省脊椎动物志提供一些参考资料。

种的简述

分布在甘肃的蜥蜴目动物已知的有26^①种分隶于鬣蜥科 (AGAMIDAE) 壁虎科 (GEKKONIDAE) 石龙子科 (SCINCIDAE) 蜥蜴科 (LACERTIDAE) 等4科11个属。现简述于下:

草绿龙蜥 *Japalura flaviceps* Barbour et Dunn

文县、康县、武都。600—850米。路旁、田边。

丽纹龙蜥 *Japalura splendida* Barbour et Dunn

康县、文县。600—850米。习性与草绿龙蜥近似。

叶城沙蜥 *Phrynocephalus axillaris* Blanford

敦煌、安西、玉门、酒泉、金塔。1040—1450米。生活于干旱的荒漠地区,戈壁滩、沙漠中均有其踪迹。

榆林沙蜥 *Phrynocephalus frontalis* Strauch

兰州、靖远。1500米。荒漠草原、荒山坡、农田附近。兰州标本均无红色腋斑。

荒漠沙蜥 *Phrynocephalus przewalskii* Strauch

张掖,民勤。1275—1280米。荒漠草原及沙漠边缘地带。

变色沙蜥 *Phrynocephalus versicolor* Strauch

敦煌、安西、嘉峪关、酒泉、武威。1040—1650米。四肢背面有显著的黑色横纹,尾尖下方黑色,具红色腋斑。

青海沙蜥 *Phrynocephalus vlangalii* Strauch

阿克赛、天祝。2550—3800米。气候严寒的高山草原或荒漠地带、卵胎生。行动敏捷,被追赶时则迅速钻入洞内躲避。

隐耳林虎 *Alsophylax pipiens* (Pallas)

酒泉、安西。1500—1800米。戈壁滩的大石块下或洞穴内,在沙漠中则筑巢于长有白刺的沙丘上。卵白色,长卵形,10×7毫米。以昆虫及其幼虫、蜘蛛等为食。

裸趾虎 *Cyrtodactylus elongatus* Blanford

敦煌。1400米。荒漠种类;筑洞于疏松的沙山坡或沙丘上;洞道简单,长200—300毫米,高30—40毫米;动作敏捷,被追赶时可突然向前跃出300—400毫米的距离。解剖5月30日采的两条雌性标本,体内有卵1—2枚,黄色,最大的一枚10×16毫米。多疣壁虎 *Gekko japonicus* (Dumeril et Bibrón)

文县。垂直分布650米。

无蹼壁虎 *Gekko swinhonis* Guenther

文县、灰县、庆阳。600—1300米。在文县习性与多疣壁虎相似。

西域沙虎 *Teratoscincus przewalskii* Strauch

敦煌、玉门。1100—1750米。生活于干旱的戈壁砾石沙地或临近耕作地的戈壁滩,行动迟缓,夜间活动寻食。洞道简单,洞口弓形,平均高15—20毫米,宽40—50毫米,洞深一般为300—500毫米,洞末端距地面深约300毫米,每洞内一只或雌雄一对,主要以鞘翅目昆虫和植物的幼嫩部分为食,动物性食物约占60—70%,5月份见有交尾现象。

伊犁沙虎 *Teratoscincus scincus* (Schlegel)

本文于1983年1月18日收到。

本文经李家坤教授审阅。参加野外工作的有张绳祖、龚大洁等同志。

Pope 1935年报道分布于甘肃敦煌一带, 1982年4—6月在敦煌调查时只采到西域沙虎标本, 到目前为止尚未见到采自甘肃的标本。

黄纹石龙子 *Eumeces xanthi* Guenther

康县、天水、庆阳。850—1410米。生活于林区边缘的农田附近的草丛中石块下。生活时尾端灰蓝色浸制后为褐色。

康定滑蜥 *Scincella potanini* (Guenther)

Bedriaga 1912年记载分布于岷县, 1982年7月我们在该地区调查时仅采到秦岭滑蜥, 目前尚未见到采自甘肃的本种标本。

秦岭滑蜥 *Scincella tsinlingensis* (Hu et Zhao)

兰州、天文、迭部、岷县。1450—2640米。生活于山林较高处, 白昼在路边活动。

蜥 蜥 *Lygosoma indicum* (Gray)

文县、武都、康县、武山、天水、兰州。600—1600米。生活于平原及山区。

丽斑麻蜥 *Eremias argus* Peters

兰州、武山、天水、临泽。1400—2100米。生活于荒山坡地, 农田附近等多种环境中, 兰州地区三月份即可见其活动, 十一月中旬入蛰。洞道简单无分枝, 洞深200—700毫米, 5—7月为繁殖期, 卵白色, 平均 14×8 毫米; 捕食鞘翅目、双翅目、同翅目、昆虫。

敏麻蜥 *Eremias arguta* Pallas

文献记载分布于敦煌, 但目前未见到采于甘肃的标本。

密点麻蜥 *Eremias multiocellata* (Guenther)

兰州、武山、玉门、酒泉、金塔、安西、敦煌、阿克赛。1500—2250米。兰州标本其大的眶下鳞介于5—6(6—7)枚上唇鳞之间, 下达唇缘; 河西走廊的标本眶下鳞不伸入唇鳞之间。生活于干旱的荒漠地区, 兰州地区以北山阳坡较多; 主要以同翅目、半翅目、鞘翅目、鳞翅目等昆虫为食。天敌有黄脊游蛇及褐尾伯劳等。在兰州地区活动规律与丽斑麻蜥相似。

荒漠麻蜥 *Eremias przewalskii* (Strauch)

民勤。1275—1400米。体粗壮, 体背橘黄色, 具多数黑色虫纹状横纹, 颜色鲜艳, 四肢背面均具黑色横纹。生活于沙漠边缘的灌木丛中, 反应迟钝。

四额鳞麻蜥 *Eremias quadrifrons* (Strauch)

文献记载分布于兰州盆地, 未采到标本。

快步麻蜥 *Eremias velox* (Pallas)

敦煌。1000米。运动活泼, 有借其它动物的洞穴作临时躲藏的习性。

虫纹麻蜥 *Eremias vermiculata* Blanford

敦煌、酒泉、民勤。1040—1280米。尾长, 雄性尾长为头体长的210%, 体背满布纵行的浅色虫纹状条纹。生活于农田附近的沙漠中, 筑洞于沙中, 洞口为弧形, 平均宽约 36×17.3 毫米, 洞深400—500毫米, 洞系简单, 有时有单分叉, 每洞1—3只。运动迅速, 有时亦爬上树杆。5月底见有交尾现象, 交尾时间约十分钟。

黑龙江草蜥 *Takydromus amurensis* Peters

文县。650米。活动于路边草丛中。

北草蜥 *Takydromus septentrionalis* Guenther

文县、灰县、成县、康县、天水、玉门。600—1500米。生活于草丛中。

区系特征

古北界成分20种, 其中东北区成分有黑龙江草蜥; 华北区成分有无蹼壁虎、秦岭滑蜥、丽斑麻蜥; 蒙新区成分有榆林沙蜥、变色沙蜥、叶城沙蜥、荒漠沙蜥、密点麻蜥、敏麻蜥、荒漠麻蜥、快步麻蜥、虫纹麻蜥、四额鳞麻蜥、西域沙虎、伊犁沙虎、裸趾虎、隐耳林虎。青藏区成分有青海沙蜥、康定滑蜥。

东洋界成分有6种, 其中西南区成分有草绿龙蜥、多疣壁虎; 华中区成分有黄纹石龙子、丽纹龙蜥; 华中区和西南区共有北草蜥; 华南和华中区共有蜥蜴。

综上所述, 甘肃蜥蜴类以古北界种类最多占总种数的76.92%, 东洋界成分仅占总种数的23%, 在古北界中蒙新区种类占绝对优势, 为古北界总种数的65%。

姚崇勇

(西北师范学院生物系)

Yao Chongyong

(Department of Biology,

Northwest Normal College)

①文献记载西域滑蜥 *Leiolopisma przewalskii* (Bedriaga) 的模式标本产地为“甘肃西部”的Dshachar山, 实际该山位于现青海省境内, 北纬 $35^{\circ}36'$, 东经 $101^{\circ}21'$, 名夏哈日山。现甘肃境内未见报道有分布, 因此本文未列入。