

20), 亚中着丝粒染色体 2 对 (2、3), 端着丝粒染色体 13 对 (4—12、14—17) (陈俊才, 个人通信)。

地理分布 除在朝鲜有可疑的分布记录及琉球群岛外, 大多生活在热带。在中国记录于台湾、广东、海南西沙群岛及云南。国外分布于琉球群岛, 朝鲜半岛 (?), 东南亚, 南亚及非洲。

(24) 台湾蜥虎 *Hemidactylus stejnegeri* Ota and Hikida, 1989

Hemidactylus stejnegeri Ota and Hikida, 1989, J. Herpetol. 13 (1): 50—61.

鉴别特征 体极扁平。外侧一对颊片不相接, 与下唇鳞间有小鳞隔开。尾的开始部具侧锯齿。为全雌性三倍体孤雌生殖种群, $3n = 56$ 。

形态 根据文献记载。

体中等大小, 成体头体长 48.6—59.6mm, 吻长 7.2mm, 眼径 3.7mm, 鼻间距 1.6 mm。吻很长, 吻端圆。吻鳞四边形, 宽约为长的五分之三, 背中央有深缺刻; 鼻孔位于吻鳞、第一上唇鳞、上鼻鳞及 3 枚后鼻鳞之间, 两上鼻鳞间有一纵列 2 小鳞, 眶间鳞 46 枚。上唇鳞 14 枚, 下唇鳞 11—12 枚。颊鳞三角形, 明显大于邻接的唇鳞。颊片两对, 内侧一对较大, 互相接并各与第一下唇鳞相接; 外侧一对彼此分开, 与下唇鳞间亦由小鳞隔开。与体背鳞片相比较, 吻部鳞片较扩大, 体背面及侧面鳞片很小, 粒状, 无扩大的疣鳞, 体腹面鳞片大而扁平, 菱形; 体中部 117 个鳞列。指、趾长, 中等扩张, 整个下表面均具攀瓣, 2—8 个亚末端攀瓣分裂为二或具深缺刻, 余完整。指、趾末端均具爪, 爪在扩大部上伸出。脚的指骨式为 2—3—3—4—2; 趾 I—II 间无蹼, III—IV 间稍具; 3—4 列稍扩大的肛前鳞几乎达股部末端, 鳞上无孔但有凹陷。从腋到鼠蹊部或后肢的后缘无皮肤褶; 尾基两侧无大疣鳞; 尾极扁平, 开始部分具侧锯齿, 再生尾的侧锯齿较弱或缺乏。尾下有一纵列宽大于长的鳞板。

生活时, 背部底色为灰棕黄色, 吻部稍暗, 身体及四肢上具不清晰的乳白色斑点, 尾末的四分之三部位约有 11 条不清晰的灰色横带。头、体、尾的腹面及四肢的大部分乳白色; 趾下灰色, 攀瓣的色较暗, 液浸标本背部底色变淡, 身上的斑点条纹不清晰。

生物学资料 全部标本采于台湾花莲郊外温泉的一座旧木屋的墙上及天花板上; 在晚上, 观察到几条壁虎正在亮光附近与疣尾蜥虎 (*H. frenatus*) 一起捕食小昆虫; 还观察到有两条在白天活动。

采于 1986 年 7 月 5 日的 2 条成体各在 7 月 8 日和 18 日产了 2 枚卵, 另于 7 月 6 日在园中的树皮上采得 2 枚卵, 该处离地约 1.5m。卵径为 $10.3\text{mm} \times 9\text{mm}—9.9\text{mm} \times 8.7\text{mm}$, 没有粘着。将卵保持于 25—30℃ 气温中, 3 枚捕获后产的卵于产后 56 天孵化, 1 枚于树皮上采得的卵于采后 54 天孵化, 其余卵未孵化。幼体的头体长为 18.5—20.6mm, 尾长为 25.1—27.6mm。幼体身上有许多白点, 与灰暗的背部底色相比较,

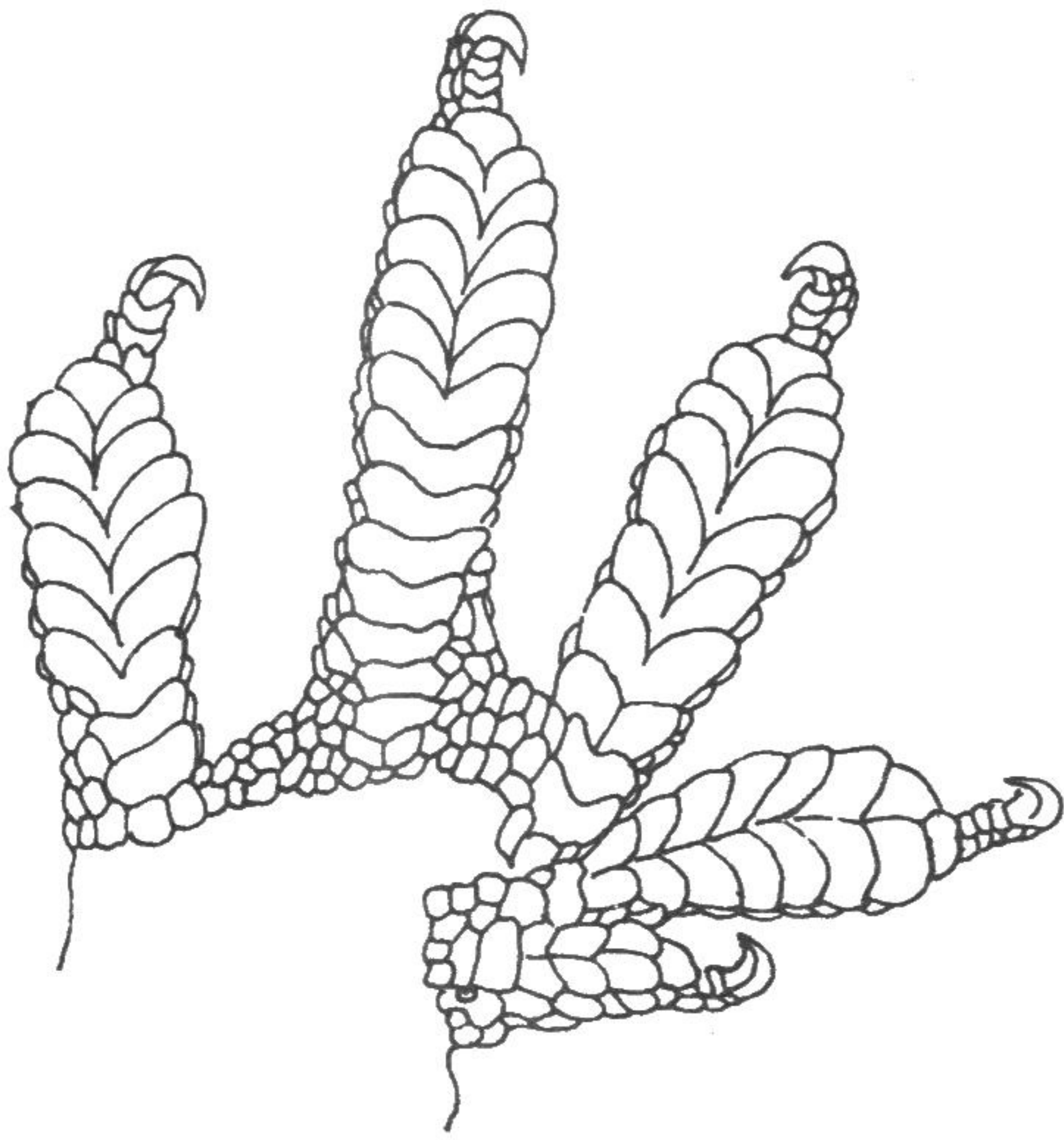


图 20 台湾蜥虎 *H. stejnegeri* 的左后足腹面观 (自 Ota 和 Hikida, 1989)

肢上及尾上的斑点特别明显。

地理分布 目前仅知分布于中国台湾。模式产地花莲。过去, 一些于台湾北部和西部采到的标本, 由牧茂市郎 (1923) 列入作为蝎虎 (*Platyurus platyurus*) 的, 经比较应属于本种。

分类讨论 Ota 等 (1989) 对 5 条标本作了核型研究, 根据对 42 个散布得好的分裂中期细胞的观察, $3n = 56$, 最大的 11 个为中着丝粒染色体, 之后 2 个是亚中着丝粒染色体, 其余的染色体中, 除还有 2 个是中着丝粒染色体外的均为端着丝粒染色体。本动物是全雌性三倍体孤雌生殖种群。但它不同于 Kluge 等 (1969) 研究的 *H. garnotii* 体

细胞染色体 $3n = 70$ 孤雌生殖种群, 亦不同于 Darevsky 等 (1984) 研究的越南的 *H. vietnamensis* $3n = 60$ 孤雌生殖种群, 因此 Ota 等描述为新种。至于中国海南及云南分布的全雌性锯尾蜥虎, 因未作核型研究, 尚不能确定其属于何种锯尾蜥虎。

6. 半叶趾虎属 *Hemiphyllodactylus* Bleeker, 1860

Hemiphyllodactylus Bleeker, 1860, Natuurkund. Tijdschr. Nederland. Indië, Batavia, ser. 4, 20: 327.

背面被均一的粒鳞, 腹面被覆瓦状鳞。瞳孔垂直。指、趾间无蹼。第一指、趾不发达, 特别短小, 无爪或爪甚小。其余四指、趾远端强扩展, 具斜列对分的攀瓣。指、趾末节侧扁, 独立于扩展部。雄性具肛前孔、股孔。

本属已命名的 3 种, 分布于中国的仅一种。国外主要分布在斯里兰卡, 印度南部, 中南半岛及大洋洲。

(25) 云南半叶趾虎 *Hemiphyllodactylus yunnanensis* (Boulenger, 1903)

Gehyra yunnanensis Boulenger, 1903, Ann. Mag. Nat. Hist., London, ser. 7, 12: 429.

Hemiphyllodactylus yunnanensis: Smith, 1935, Fauna Brit India, Rept. Amphib., London, 2: 109.

别名 山壁虎。

鉴别特征 颊片明显, 后肢长超过腋跨距之半。