

表 54 大耳沙蜥 *Phrynocephalus mystaceus* (Pallas) 的量度 (mm) 及鳞片计数

编号	采集地	性别	头体长	尾长	前肢长	后肢长	鼻间鳞	上唇鳞	下唇鳞	下睑鳞与上唇鳞 之间相隔鳞行	颊鳞至颈褶 的一纵列鳞数
SRTC 77146	新疆霍城	♂	86	87	42	67	1	15	9	3	62
SRTC 77140	新疆霍城	♂	70	71	34	52	1	17	9	3	65
SRTC 77308	新疆霍城	♀	84	78	38	58	1	16	10	3	67
SRTC 77143	新疆霍城	♀	73	69	37	56	3	14	10	2	64
SRTC 77142	新疆霍城	♀	65	65	34	53	2	14	9	3	66
—	新疆霍城	♀	66	63	32	50	1	14	11	2	56

幼蜥胸部的黑斑色浅；大腿后缘和尾的腹面呈现鲜艳的橙黄色，性成熟时则橙黄色消失；尾的腹面后部黑色。

**生物学资料** 大耳沙蜥是本属中个体最大的沙蜥，也是由中亚地区分布到我国西北部的典型荒漠蜥种，栖息于半固定沙丘中，常在稀疏的小灌木下挖洞居住。洞道直长，可达 70—80cm，但离地表较浅，洞口大，宽 30mm 以上，洞的末端不扩大。捕捉昆虫为食，主要食物包括蚂蚁、蜘蛛、蝗虫、鞘翅目昆虫及其幼虫等，此外，在胃内还发现有植物小残片。受追击时，常贴身地面不断摆动蜥体，急速挖土，使自身很快地埋进沙内；有时则撑起四肢，高抬前躯，举尾背上时卷时松，口中发出轻微的嗤嗤声，嘴角的皮褶向两侧极度扩张，显出凶狠的姿态（图 79）。母蜥于 7 月已产卵完毕，结束了繁殖期。

**地理分布** 我国仅见于新疆西部的霍城地区。国外分布于阿富汗，伊朗，哈萨克斯坦，吉尔吉斯斯坦，土库曼斯坦，乌克兰，白俄罗斯和土耳其。

**分类讨论** 大耳沙蜥分化为两个亚种：指名亚种 *Phrynocephalus mystaceus mystaceus* (Pallas) 和中亚亚种 *Phrynocephalus mystaceus galli* Krassowsky，分布在我国的中亚亚种，与指名亚种的主要区别是：体大，尾部约与头体部等长或稍短。

### (80) 宽鼻沙蜥 *Phrynocephalus nasatus* Golubev and Dunayev, 1995

*Phrynocephalus nasatus* Golubev and Dunayev, 1995, Russ. Journ. Herpetol., 2 (1): 5—9. Type locality: Aksu (41°11'N, 80°11'E), Kashi Shi, Xinjiang Uygur Autonomous Region, China.

**鉴别特征** 吻部有 2 个由球状鼻鳞构成的肾形突起；鼻鳞 2 枚，鼻孔开口于下鼻鳞而朝向下方；鼻孔间距宽阔，超逾自鼻孔至上唇鳞长度的 4—5 倍，鼻间鳞 5—6 枚。吻的前部隆突，吻端略微尖出；吻部中央由额前至吻鳞之间有一纵列 1—4 枚大鳞。

**形态** 中等大小的沙蜥，头体长 38—46mm，尾长 54.5—58.5mm，雄蜥的体长占尾长的 0.70—0.72，雌蜥及幼蜥为 0.79—0.80。周身除股部上方及尾部远端三分之一的鳞片具棱迹外，余均平滑无棱。吻部前方突起，吻端略尖；吻部中央从额前至吻鳞之间

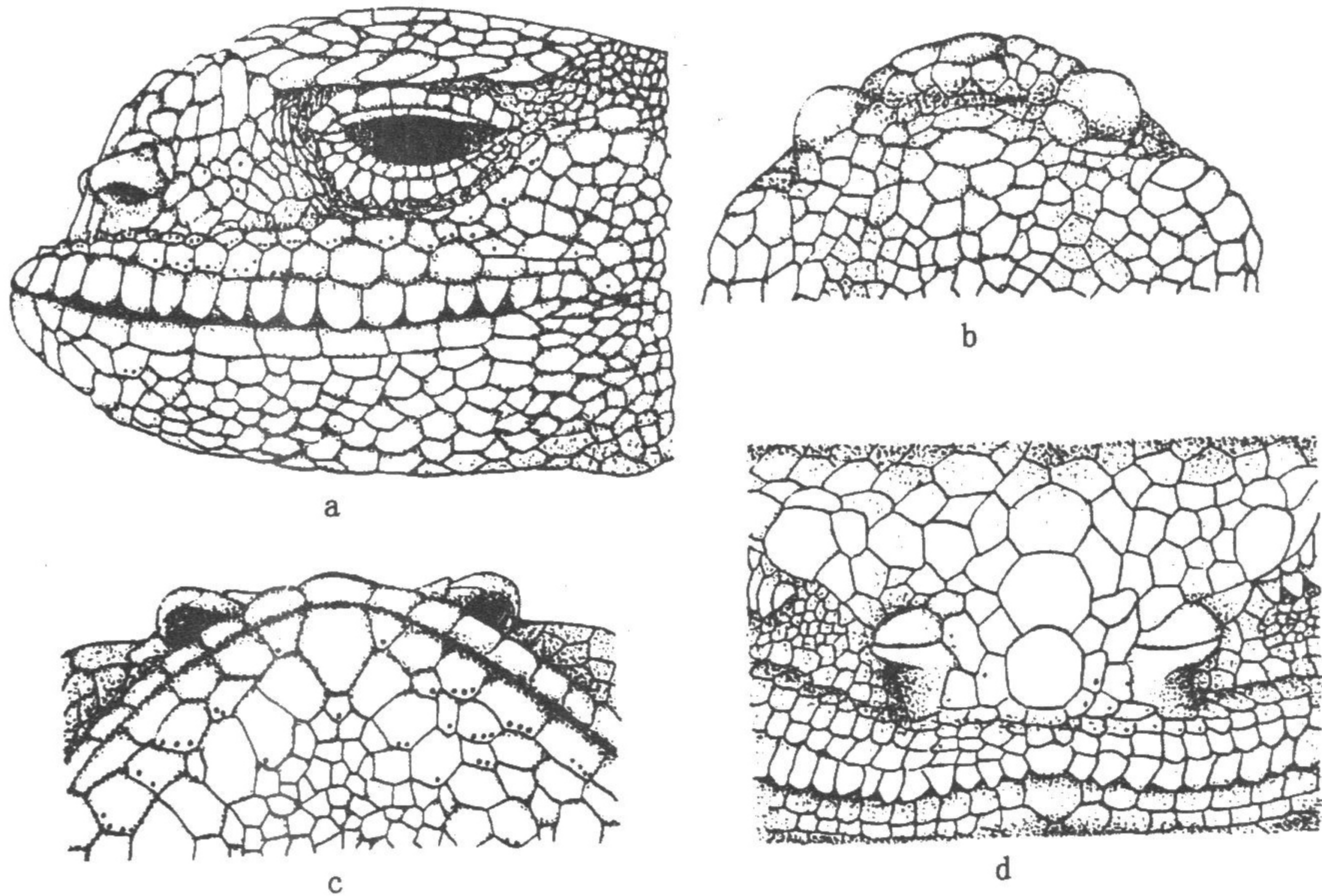


图 41 宽鼻沙蜥 (自 Dunayev)

a. 头部侧面观; b. 吻部背面观; c. 吻部腹面观; d. 头部正面观。

有一纵列 1—4 枚大鳞。鼻鳞 2 枚，鼻孔开口于下鼻鳞，分列在吻的外侧，自头部腹面观可见朝向下方的鼻孔；鼻孔间距宽阔，鼻间鳞 5—6 枚。颅顶圆形而不隆凸，头背的鳞片微突而以前部之鳞较大。顶眼明显，顶眼鳞四周被 1—2 列较小的环顶眼鳞所围，紧接顶眼的颅后部有数枚大鳞。上睫鳞 9—11 (13) 枚。上唇鳞 (11) 13—16 枚，鳞间下缘有缺刻；下睑鳞与上唇鳞之间有纵列鳞 3 (4) 行。下唇鳞 9—15 枚，鳞列上缘平齐。颊鳞五角形而大，后缘左右两边分别连接 3—6 枚不与下唇鳞相邻的下颌鳞。

背鳞排列有序，往体侧鳞片逐渐由大变小，暗色的背斑处常有棘状鳞。从颊鳞至肛孔的一纵列鳞 113—125 枚，腹鳞平铺似瓦，胸鳞带有微弱小刺。后肢第四趾的趾下瓣 19—23 枚，趾的外侧有弱栉缘，内侧缺如。尾长，往后渐趋细窄，尾梢尖出；尾基两侧有多角形鳞片，并由此形成小而明显的细刺。

背部灰色，饰有散布的白点。头顶、肩褶前方和腕掌部有断续的黑色横纹；背部的黑纹因中间隔开而成圆形的白缘黑斑，并沿脊背两侧呈左右对称排列，其间还杂有零星的黑鳞。有些蜥体于喉部具大理石斑纹；黑色鳞片在胸腹部形成一条卵圆形纵纹。四肢各有 3—4 条隐晦的暗纹，仅蹠部之纹较为清晰。尾背有 8—9 条黑色横纹，腹面白色，与黑色半环相间，尾梢黑色。幼蜥背面斑纹的色泽反差显著，尤以头部愈为明显。

本蜥的背纹酷似南疆沙蜥，然其肢体饰有横纹，可用作区别两者的特征。

生物学资料 迄今尚未进行研究。

表 55 宽鼻沙蜥 *Phrynocephalus nasatus* Golubev and Dunayev 的量度 (mm) 及鳞片计数

采集地	性别	头体长	尾长	鼻间鳞	鼻间大鳞	上唇鳞	下唇鳞	上睫鳞	颊鳞至肛孔	第IV趾趾下瓣
						左/右	左/右	左/右	间一纵列鳞数	
新疆 阿克苏	♂	39.0	54.5	5	4	13/15	15/14	10/13	123	23/22
	♂	38.0	54.5	5	1	14/13	14/16	9/10	116	20/20
	♀	46.0	58.5	5	3	16/14	12/14	10/9	120	19/21
	J	25.5	32.1	6	3	11/13	12/11	11/11	113	20/20
	J	27.5	34.8	5	4	13/13	12/13	10/10	125	19/20

**地理分布** 仅见于新疆维吾尔自治区天山山脉南部阿克苏地区(41°11'—41°34'N, 80°14'—80°48'E)。国外未见报道。

### (81) 荒漠沙蜥 *Phrynocephalus przewalskii* Strauch, 1876

*Phrynocephalus przewalskii* A. Strauch, 1876, in N. Przewalski, Mongol. Strana Tangut., Leningrad, 2(3); 10. Type locality: Alashan Desert, Nei Mongol Autonomous Region (Inner Mongolia), China.

*Phrynocephalus affinis* A. Strauch, 1876, in N. Przewalski, Mongol. Strana Tangut., Leningrad, 2(3): 13. Type locality: Alashan and Ordos deserts, Nei Mongol Autonomous Region (Inner Mongolia), China.

? *Phrynocephalus carinatus* S. Carevskij (= Zarevskij), 1927, Comp. Rend. Acad. Sci. URSS. Leningrad, ser. A, 1927: 305. Type locality: Along Tangar River, eastern Nanshan, Xinjiang Uygur Autonomous Region, China.

? *Phrynocephalus elegans* S. Carevskij (= Zarevskij), 1927, Comp. Rend. Acad. Sci. URSS, Leningrad, ser. A, 1927: 305. Type locality: Eastern Alashan (= Alashan Desert, Nei Mongol Autonomous Region), between Tingyuanying and Scharuzan-Sumé, Ningsia (= Ningxia Hui Autonomous Region), China.

**鉴别特征** 背鳞和腹鳞有强棱。无腋斑。颊、胸、腹部常有黑点所成的斑块。

**形态** 成体较大,头体长 42—60mm,尾长 50—84mm。头呈心脏形,长度略小于头宽;吻端尖,眼前部斜下;鼻鳞 2—3(4)枚,上、下鼻鳞半圆形而大,外侧鼻鳞小;鼻孔位于吻的前侧方,鼻间鳞(2)3—4枚。头部背面的鳞片略隆起,前额和枕部的鳞片最大,眶上鳞最小。鼻鳞和眼前部之间有颊鳞 3(4)枚。上睫鳞平扁,9—10枚,前部的鳞片重叠排列。中间数枚上睑缘鳞的游离缘平齐,下睑缘鳞的游离缘呈锯齿形;下睑鳞与上唇鳞之间有纵列鳞 3—4行。上唇鳞 14—17枚;下唇鳞 13—15(16)枚。鼓膜部略为下陷,覆有细鳞。颞鳞在眼后部较大。颊鳞的高和宽度相等,大于下唇鳞的 2 倍左右;颊鳞至喉褶的一纵列鳞(37)44—54枚。