

- 9B 下眼睑不活动,或多或少与上眼睑联接,若有眼睑裂纹时,则是隐蔽的; 睑窗大而透明 .....  
 ..... 裂睑蜥属 *Asymblepharus*

### 30. 裂睑蜥属 *Asymblepharus* Eremtschenko and Szczerbak, 1980

*Asymblepharus* VK Eremtschenko (Jeriomtschenko) and NN Szczerbak, 1980, Vestn. Zool., Kiev, 1980 (4): 14. Type species: *Ablepharus alaicus* VS Elpatjevsky, 1901, by original designation.

眼为前合睑型 (preablephareus), 即上眼睑与下眼睑没有完全愈合, 上眼睑被扩大的鳞片所掩蔽; 前颌骨上着生前颌齿 7 枚; 五趾型四肢较为发达; 前臂与小腿外侧八分之二 (多为五分之三) 覆以极为扩大的鳞片; 外耳孔显著, 其长径大于眼径的四分之一; 环体中段一周有鳞片 24—30 纵行, 平滑无棱。卵胎生繁殖。

本属已知 2 种: 阿赖山裂睑蜥 (*A. alaicus*) 广泛分布于天山山系及帕米尔—阿赖山系海拔 800—4000m 地区; 另一种为化石种 *A. borealis* (Darevsky and Tchumakov, 1962), 发现于阿尔泰山下更新世地层中。

本属属称 *Asymblepharus* 由两个希腊字组成: “asymphio——没有长合的” 与 “blepharis——眼睑”。

#### (119) 阿赖山裂睑蜥 *Asymblepharus alaicus* (Elpatjevsky, 1901)

*Ablepharus alaicus* VS Elpatjevsky, 1901, Dnevn. Zool. Otdel. Imper. Obszest. Lubit. Estestvozn., Moscow, 3: 38. Type locality: Pamiri, foothills of Alay Mountains (see Note).

*Asymblepharus alaicus*: VK Eremtschenko (Jeriomtschenko) and NN Szczerbak 1980, Vestn. Zool., Kiev, 1980 (4): 14.

*Ablepharus kucenkoi* AM Nikolsky, 1902, Annu. Mus. Zool. Impér. Acad. Sci. St.-Petersbourg, 7 (Reptilia et Amphibia): 7. Type locality: Bank of Issy-kul (lake), Kirgizstan.

*Asymblepharus* [sic] *alaicus kucenkoi*: VK Eremtschenko (Jeriomtschenko) and NN Szczerbak, 1986, Ablepharine Lizards USSR Adjac. Count., Frunze: 46.

Note: The type locality is near Daraut-Kurgan, Kirgizstan, according to VK Eremtschenko (Jeriomtschenko) and NN Szczerbak (1986, Ablepharine Lizards USSR Adjacent Count., Frunze: 21).

**鉴别特征** 头体长可达 65mm, 上睫鳞不连续 (前上睫鳞 1—3 枚, 以 2 枚居多), 由增大的 3—5 枚鳞片构成发达的上眼睑“遮阳板”介于其间; 环体中段一周有鳞片 24—30 行; 体背有 4 纵行。

**形态** 依据 VK Eremtschenko 与 NN Szczerbak (1986) 对我国, 吉尔吉斯斯坦, 乌孜别克斯坦, 塔吉克斯坦共 551 号标本的描述。

头体长雄性 40.5—52.0 (平均  $46.0 \pm 0.20$ ) mm, 雌性 40—64.8 (平均  $51.9 \pm 0.27$ ) mm; 尾长雄性 46.0—61.2 (平均  $54.0 \pm 0.55$ ) mm, 雌性 46.0—70.5 (平均  $55.72 \pm$



0.45)mm。

吻鳞以短的鳞沟与额鼻鳞相切；眶上鳞3枚（极少为1或2枚，仅占0.55%），其中2枚内切额鳞外切上眼睑“遮阳板”；额顶鳞2枚；顶间鳞1枚，其大小与一枚额顶鳞相当或略小；顶鳞1对在顶间鳞之后以短的鳞沟彼此相切；前颞鳞2枚（0.5%为3枚）；耳孔前缘有1—5（通常为3—4）枚锯齿状小鳞。

颈部一周有鳞片雄性26—32（平均 $28.67 \pm 0.11$ ）枚，雌性26—33（平均 $28.45 \pm 0.07$ ）枚；环体中段一周有鳞片雄性24—30（平均 $26.53 \pm 0.09$ ）枚，雌性24—30（平均 $26.3 \pm 0.06$ ）枚；腹鳞一纵行有鳞片雄性34—50（平均 $42.83 \pm 0.22$ ）枚，雌性38—53（平均 $45.28 \pm 0.15$ ）枚；第IV趾趾下瓣雄性15—21（平均 $17.81 \pm 0.10$ ）个，雌性15—23（平均 $17.86 \pm 0.07$ ）个；前面的上睫鳞1—3枚，以2枚为最多；上眼睑“遮阳板”鳞片1—6枚，以3或4枚为主；眼正下方上唇鳞的前方有上唇鳞4（92%）或5枚。前额鳞1对，其与额鳞及额鼻鳞的关系为：被额鳞前角楔入其间的占65%，彼此仅以一点相切的占13.7%，彼此相切甚多而将额鳞与额鼻鳞分开的占21.3%。中央颞鳞有两种类型：较小的圆形，上端游离者占70%，较大的梯形，后上方略圆，被顶鳞下缘压住者占30%。鼻鳞有两种类型：完整的占75.7%，有一半鳞沟的占24.3%。泄殖肛孔前方有2枚大鳞；尾下方被覆一列较宽的鳞片。

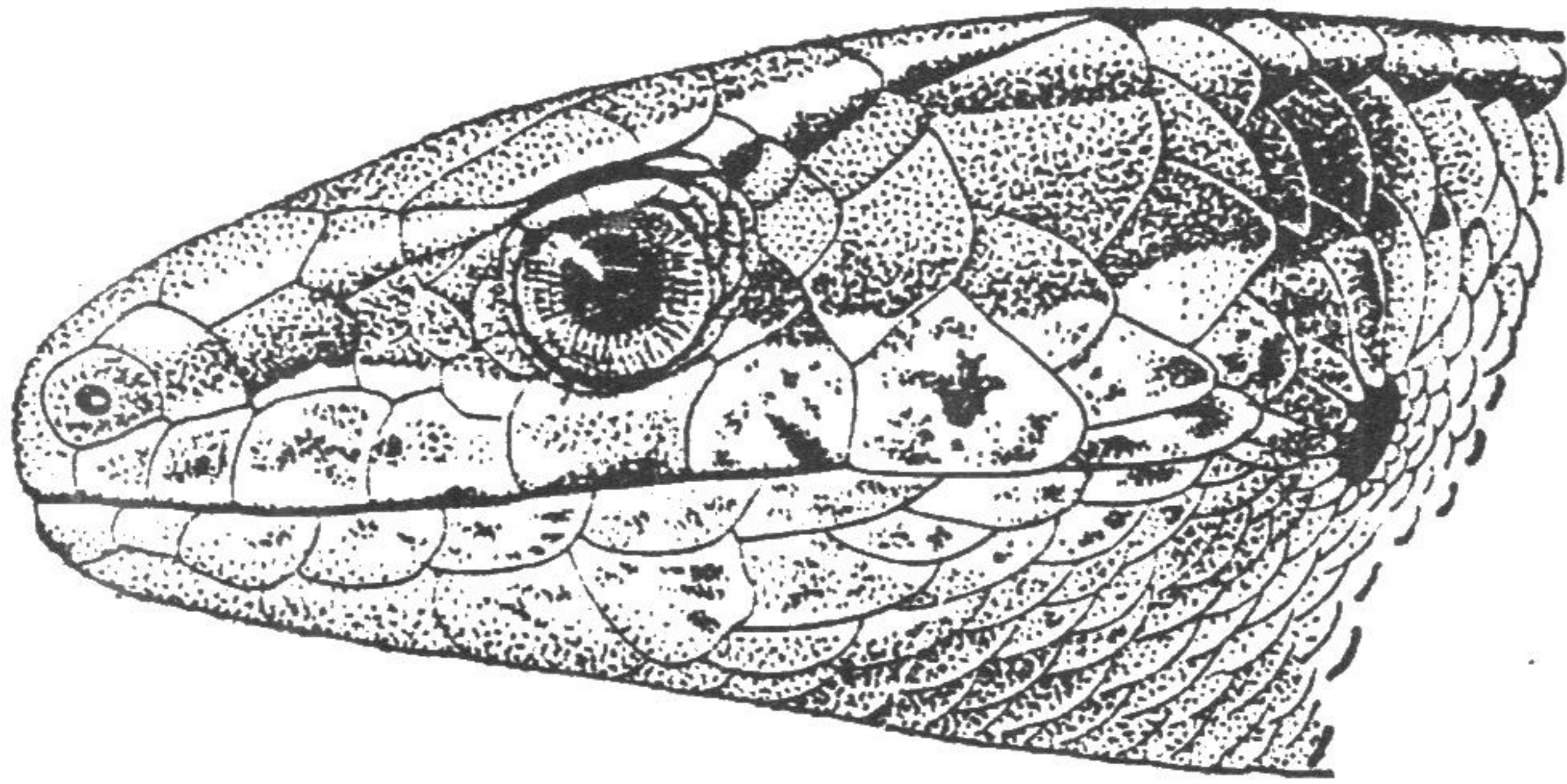


图49 阿赖山裂睑蜥 *Asymblepharus alaicus*  
(Elpatjevsky) 头部左侧视  
(自 Bannikov 等, 1977, 图40)

身体背面的基色棕黄带有橄榄色、青铜色或浅绿色色调。背部斑纹有三种类型：A型——圆点斑，占被研究标本的16.0%，B型——横斑，占60.5%，C——纵纹，占23.5%。自鼻孔经眼到体侧有一条散有浅色小点的棕色宽带纹，其上缘镶以白色细线纹。身体腹面带白色；尾部浅灰色或淡青色。成年雄性于3月末到9月躯尾腹面呈鲜明橘红色或砖红色；成年雌性则呈白色或淡玫瑰色调。此外，有17.5%的雌性身体腹面具有与雄性相似的色调。年幼个体背面色斑与成体类似，但腹面带白色，而尾部（特别是



当年的幼体)呈灰天青色、淡蓝色或蓝褐色。

**生物学资料** 国内尚无研究。据文献介绍,阿赖山裂脸蜥多活动于向阳的草坡,食物以各种小型昆虫及其幼虫为主,也吃少量蛛形类或唇足类。卵胎生,5—6月产仔1—7条。前苏联学者对本种的生物学研究甚多,入蛰及出蛰时间、雌雄性比、性成熟个体的体长、产仔季节、产仔数量,等等,都可因分布地区气候的不同及海拔高度的差异,而有差别。

**地理分布** 分布于天山山系及帕米尔—阿赖山系,包括吉尔吉斯斯坦、乌孜别克斯坦、塔吉克斯坦、哈萨克斯坦东南隅。以上大部分地区都与我国新疆西部边界邻接,故我国新疆西缘山区很可能有分布。目前在我国有确切分布的记录为伊宁市,标本保存于基辅乌克兰科学院。

**种下分类** 阿赖山裂脸蜥已知有3个亚种,检索如下:

#### 阿赖山裂脸蜥分亚种检索

- 1A 前额鳞彼此相切甚多,额鼻鳞与额鳞不相切 ..... 指名亚种 *A. a. alaicus*  
 1B 前额鳞被额鳞前端分开彼此不切,额鼻鳞与额鳞相切 ..... 2  
 2A 中央颞鳞小,其上缘游离而不为顶鳞下缘压住 ..... 天山亚种 *A. a. yakovlevae*  
 2B 中央颞鳞大,梯形,其上缘为顶鳞下缘压住 ..... 东北亚种 *A. a. kucenkoi*

我国有分布记录的为东北亚种。此外,指名亚种也可能分布于我国。

#### (119a) 阿赖山裂脸蜥东北亚种 *Asymblepharus alaicus kucenkoi* (Nikolsky, 1902)

**特征:**前面的上睫鳞1枚者占21.0%,2枚者占79.0%;左右前额鳞被额鳞前伸所楔入而彼此不切的个体占81.0%;中央颞鳞有99.2%的个体为较大的梯形,其上端被顶鳞下缘压住;体背基色棕黄而带橄榄色、青铜色或浅绿色色调;背部斑纹为圆点斑的个体占78.0%,略呈横斑者占22.0%。

**分布:**天山东北。包括我国新疆伊宁,哈萨克斯坦东南隅,吉尔吉斯斯坦东北部。本亚种在我国的分布范围可能还要广些,按 Eremtschenko 与 Szczerbak (1986: 48),美国芝加哥 Field 自然历史博物馆有2号标本 FMNH 1866 (2) 标名为 *A. deserti*, 采自中国,但无确切地点,应为本亚种。

#### (119b) 阿赖山裂脸蜥指名亚种 *Asymblepharus alaicus alaicus* (Elpatjevsky, 1901)

**特征:**前面的上睫鳞2枚(100%);中央颞鳞两种类型都有,各约占50%;鼻鳞的两种类型都有,以完整鼻鳞为主(87%);体基色棕黄而带金属光泽,背面斑纹为纵纹者占84%。

**分布:**帕米尔—阿赖山(吉尔吉斯斯坦与塔吉克斯坦)海拔2000—4000m地方。