

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 702—2024

鳄蜥个体识别技术规程

Technical code of practice individual identification of
Shinisaurus crocodilurus

2024 - 04 - 11 发布

2024 - 04 - 17 实施

广西标准化协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 个体编号	1
5 识别数据采集	1
6 建立个体档案库	2
7 个体识别	2
8 档案管理	2
附录 A（资料性） 鳄蜥个体型值特征表	3
参考文献	4

前 言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西师范大学提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西师范大学、广西绿金生态科技有限公司、广东云林信息工程技术有限公司、广西壮族自治区森林资源与生态环境监测中心、广西大桂山鳄蜥国家级自然保护区管理中心、广东曲江罗坑鳄蜥省级自然保护区管理处、广州林芳生态科技有限公司、广西壮族自治区生态环境监测中心、广西壮族自治区陆生野生动物救护研究与疫源疫病监测中心、广西壮族自治区公安厅森林警察总队、广西七冲国家级自然保护区管理中心、广西珠委南宁勘测设计院有限公司。

本文件主要起草人：王振兴、武正军、梁永延、何南、陈泽柠、王波、韦志成、秦旭东、陈敏灵、阳春生、农丽薇、林国良、黄恒连、刘海洋、李震、李钰艳、韦晓、杨海菊、丁冬静、韦锋、吴林芳、汤欣、韦绍干、李福文。

鳄蜥个体识别技术规程

1 范围

本文件界定了鳄蜥个体识别涉及的术语和定义,规定了个体编号、识别数据采集、建立个体档案库、个体识别的操作指示,描述了个体识别过程信息的追溯方法。

本文件适用于人工养殖、野生成体鳄蜥的个体识别。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鳄蜥个体识别 individual identification of *Shinisaurus crocodilurus*
通过观察鳄蜥尾纹,判断前后两次或多次出现的鳄蜥是否属于同一个体的认识过程。

3.2

尾纹 tail pattern
鳄蜥尾巴腹面黑白相间的宽横纹。

4 个体编号

4.1.1 个体编号应保证唯一,无重复。

4.1.2 编号宜采用“行政监测单元+种源+年份+序号+性别”组合:

- 行政监测单元: 鳄蜥所在地的行政区划代码;
- 种源: 野生, 01; 人工饲养, 02; 人工饲养非本地种源, 03;
- 日期: 首次采集日期, 以8位数计;
- 序号: 序号为4位数编号0001~9999;
- 性别: 雄性: M; 雌性: F; 性别不明: U。

示例1:

罗坑监测单元2023年5月7日野外采集第一尾成体雄性, 编号为: 44022101202305070001M。

示例2:

罗坑鳄蜥研究中心人工饲养本地种群2023年5月7日新生一尾雌性个体, 编号为: 44020502202305070001F。

5 识别数据采集

5.1 采集部位

鳄蜥后肢基部至尾末端的腹面。

5.2 采集方式

鳄蜥个体的尾部腹面朝上, 平放在白色背景板上, 用数码相机、手机拍照采集。

5.3 拍照要求

应符合以下规定:

- 尾部腹面花纹图像光照均匀, 无过度曝光;
- 尾部腹面花纹图像清晰完整, 不应存在遮挡;
- 拍照时放置统一规格专用尺子作为参照物;

- 在相对统一的背景下拍照；
- 使用水印拍照，水印内容包括拍摄时间和个体编号；
- 拍照应大于 2 000 万像素。

6 建立个体档案库

要求如下：

- 档案类型包括电子档案和纸质档案；
- 电子文件夹和纸质档案盒以鳄蜥的“个体编号”命名，鳄蜥不同时期尾纹图像名称采用“拍摄时间+个体编号”组合命名；
- 档案内容包括鳄蜥个体型值特征表（见附录 A）和鳄蜥尾纹图像，电子档案存入电子文件夹，纸质档案存入纸质档案盒中。

7 个体识别

7.1 通过鳄蜥尾纹进行鳄蜥个体识别。

7.2 见到鳄蜥个体时，采集尾纹图片与档案库中的图片进行对比，确定是否为档案库鳄蜥个体。档案库中没有尾纹信息的鳄蜥个体，按第 5 章规定要求采集识别数据，按第 6 章规定要求建立识别档案后存入识别档案库。

8 档案管理

8.1 当个体鳄蜥发生以下变化时，应更新个体档案：

- 因相互打斗造成尾部损伤、断尾或再生尾；
- 幼体鳄蜥因身体生长尾纹发生变化。应建立档案审核、借阅、保密和销毁制度。

8.3 应设立专门档案柜及专门档案管理人员，及时整理相应的归档材料，注明归档材料负责人、归档材料内容和归档时间，档案长期保存。

参 考 文 献

- [1] 王振兴. 给鳄蜥制作“身份证” [J]. 生命世界, 2011, (12): 50-51.
-

中华人民共和国团体标准

鳄蜥个体识别技术规程

T/GXAS 702—2024

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究