



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3260—2021

绢蝶监测与保护技术规程

Technique regulations for monitor and conservation *Parnassiinae*
(Papilionidae, Lepidoptera, Insecta)

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
绢蝶监测与保护技术规程

LY/T 3260—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年1月第一版

*

书号: 155066·2-36275

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 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。

本文件由吉林省林业科学研究院提出。

本文件由国家林业和草原局归口。

本文件起草单位：吉林省林业科学研究院、长春科技学院、长春师范大学。

本文件主要起草人：付晓霞、王志明、王选遥、史丽雯、陈玲、王桂凤、王国胜、魏松艳、李继平、崔铁花、刘冰、暴峰、刘国荣。

绢蝶监测与保护技术规程

1 范围

本文件规定了绢蝶的分布调查技术、种群监测技术和保护措施。
本文件适用于中国绢蝶物种的调查、监测与保护。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绢蝶 *parnassian butterfly*

昆虫纲 Insecta 鳞翅目 Lepidoptera 凤蝶科 Papilionidae 绢蝶亚科 Parnassiinae 山栖性珍稀昆虫。体中型。翅面白色或蜡黄色,鳞片少,呈半透明状。多数物种翅斑纹黑色和具白心状红色斑。前翅径脉 4 条(R_1, R_{2+3}, R_4, R_5),臀脉 2 条(2A,3A)。无臀横脉。后翅臀脉 1 条(2A),无尾突。腹密被长毛。翅脉特征见附录 A。

中国已知绢蝶物种和分布见附录 B,中国绢蝶亚科 Parnassiinae 物种检索表见附录 C。

3.2

监测 *monitor*

在绢蝶分布区内实施调查,为其种群数量的变动及生存状况的分析提供基础数据。

4 分布调查技术

4.1 调查地域

植被地带内自然生长有罂粟科 Papaveraceae、景天科 Crassulaceae、川续断科 Dipsacaceae、荷包牡丹科 Fumariaceae、藜科 Chenopodiaceae 和虎耳草科 Saxifragaceae 绢蝶寄主的地域。

4.2 样带设置

以存在寄主植被地带为调查总体,按不同植被地带类型所占的面积 5%~10%,设置调查样带。

4.3 调查线路

兼顾坡向、坡度、植被类型等因素,于每样带内设置 1 条~3 条调查线路。每线路长 1 km 或更长,两侧各宽 5.0 m。各线路间距 5 km~10 km。

4.4 调查时间

4 月份至 9 月份的上旬晴天,10:00—15:00。