Социалистическая Республика Вьетнам

Независимость - Свобода - Счастье

### СОВМЕСТНЫЙ РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКИЙ ТРОПИЧЕСКИЙ

### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

### г. Ханой



***" 19 " февраля 2025 года №: 484/TTNĐVN-KHKH***

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ**

**БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБРАЗЦАМИ**

*На основании Закона о биологическом разнообразии 2008 года;*

*На основании Поставления № 59/2017/NĐ-CP от 12.05.2017 Правительства о регулировании доступа к генетическим ресурсам и распределении выгод от их применения;*

*На основании Нагойского протокола регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к конвенции о биологическом разнообразии ;*

*На основании Международного кодекса зоологической номенклатуры;*

*На основании Международного кодекса номенклатуры водорослей, грибов и растений;*

*Во исполнении приказа Руководителя Тропического центра о повышении эффективности управления биологическими образцами (образцами) после их сбора, Научно-плановый отдел направляет инструкцию подразделениям для выполнения:*

**I. ОБЪЯСНЕНИЕ ТЕРМИНОВ**

**1.** Серия типовых экземпляров (type series) - Типовая серия номинального таксона видовой группы состоит из всех экземпляров, включенных автором в новый номинальный таксон в биологической систематике. Серия типовых экземпляров включает следующие:

a) Голотип (Holotype) – Единственный экземпляр, обозначенный или иным способом фиксированный как номенклатурный тип номинального вида или подвида при установлении этого номинального таксона. Основные характеристики голотипа:

- Если автор при первоначальном описании нового таксона видовой группы указывает один экземпляр как голотип, этот экземпляр считается голотипом.

- Он служит стандартом для сравнения и определения принадлежности других экземпляров к той же таксономической единице.

- Голотип должен храниться в научном учреждении, музее или коллекции образцов с четко обозначенной этикеткой и регистрационным номером.

б) Паратип (Paratype) - Каждый экземпляр типовой серии, кроме голотипа.

в) Лектотип (Lectotype) - это один из синтипов (sintype), впоследствии выбранный для замены голотипа в случае его утраты или повреждения. Назначение лектотипа должно соответствовать Международному кодексу зоологической номенклатуры (ICZN) или Международному кодексу номенклатуры водорослей, грибов и растений (ICN).

г) Неотип (Neotype) - это новый типовой экземпляр, назначенный для замены голотипа или лектотипа, если они были утеряны или повреждены. Назначение неотипа требует четких доказательств утраты оригинальных образцов и должно соответствовать требованиям ICZN или ICN.

д) Изотип (Isotype) - это один или несколько экземпляров, собранных одновременно, в том же месте и в тот же момент, что и голотип (чаще применяется для растений и грибов). Изотипы имеют научное значение, эквивалентное голотипу, с морфологической и генетической точки зрения, и обычно хранятся в различных научных учреждениях для обеспечения безопасности и расширения доступа к исследованиям.

**2.** Образцы для исследования и справочные образцы (study specimens, reference specimens) - это образцы, не относящиеся к серии типовых образцов, собранные для научных исследований, преподавания или выставок. Они не имеют юридической ценности при названии и описании новых видов, в отличие от типовых образцов.

**II. УПРАВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБРАЗЦАМИ**

**1.** Для исследовательских и справочных образцов:Подразделения организуют хранение и управление образцами в своих учреждениях, применяя соответствующие методы консервации для обеспечения их качества.

**2.** Для голотипа (Holotype):

a) В случае обнаружения и публикации нового вида, автор публикации обязан четко указать голотип.

б) Назначенный голотип должен быть обязательно сохранен в одном из авторитетных музеев или научных организаций, имеющих право хранить образцы во Вьетнаме. Это обязательное требование для обеспечения юридической и научной ценности исследования[[1]](#footnote-1). Такое хранение позволяет:

- Гарантировать подлинность: Голотип является важным эталоном для сравнений, минимизируя ошибки и разногласия при последующей идентификации.

- Обеспечить доступ к исследованиям: Ученые могут напрямую изучать голотип для решения сложных таксономических вопросов.

в) В настоящее время к авторитетным научным организациям, способным хранить голотипы во Вьетнаме, относятся: Институт биологии/Вьетнамская академия наук и технологий (VAST); Вьетнамский музей природы VAST; Центр охраны морской биоты и развития сообществ; Институт океанографии Нячанга; ​Ханойский университет естественных наук/ Ханойский национальный университет.

г) Перед отправкой голотипа на хранение в музей или научную организацию за пределами Тропического центра, ответственное подразделение по задаче должно подготовить Служебную запискку о передаче образца и направить её в Тропический центр (через Научно-плановый отдел). В записке должны быть указаны причины выбора организации - хранителя и информация об образце (по форме M1).

д) Образцы Paratype, Lectotype, Neotype и Isotype могут храниться в учреждении либо отправляться вместе с голотипом в авторитетные музеи или научные организации, имеющие соответствующую функцию хранения, в зависимости от ситуации или требований научного журнала, в котором публикуется описание нового вида.

е) В случае, образец, происходящий с территории Вьетнама нужен отправить за границу для анализа и определения нового вида (голотип), он обязательно должен быть возвращать во Вьетнам и сохранить в одном из авторитетных научных организаций, имеющих право на хранение образцов, в соответствии с установленными требованиями.

3. Перевозка исследовательских образцов за границу: Перевозка исследовательских образцов за границу осуществляется в соответствии с Положением № 3219/QyĐ-TTNĐVN от 30.08.2023, утвержденным гендиректором вьетнамской части Тропического центра.

Просим подразделения организовать выполнение данного Руководства.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **НАЧАЛЬНИКА НАУЧНО-ПЛАНОВОГО ОТДЕЛА**  **Полковник Нгуен Хонг Фонг** |

Образец М1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКИЙ ТРОПИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  **ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ** | | Социалистическая Республика Вьетнам  **Независимость - Свобода - Счастье** |
| №: |  | *Место « » месяца 20…г.* |

**СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА**

**о передаче типового образца в........**

Кому: Генеральному директору Тропического центра

На основании Инструкции....

(название подразделения) просит Генерального директора разрешить передачу образца в.... (музей, научную организацию, имеющую функцию хранения образцов), согласно следующей информации:

- Название образца: …

- Принадлежность (группа, вид): …

- Происхождение образца: собран в … в рамках темы, проекта …

- Срок хранения образца в музее (научной организации, имеющей функцию хранения образцов): …

- Причина передачи образца: в соответствии с требованиями журнала …

...

Просим Генерального директора рассмотреть и дать указания по данному вопросу.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **НАЧАЛЬНИКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** |

**Приложение**

**СПИСОК ОБРАЗЦА**

*(к Служебной записке № от )*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **Название статьи** | **Авторы** | **В рамках темы** | **Название журнала** | **Название вида** | **Количество образца**  (Holotype, paratype,..) | **Название принимающего музея** | **Описание состояния образца** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. В разделе 16.4, 72.10, 73.1.4 Международного кодекса зоологической номенклатуры; в разделе 40.1, статье 40.7 Международного кодекса номенклатуры водорослей, грибов и растений. [↑](#footnote-ref-1)