

## ПРОЕКТ ВСЕРОССИЙСКОГО КОДЕКСА ФИТОЦЕНОЛОГИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ

THE PROJECT OF THE ALL-RUSSIAN CODE OF PHYTOCOENOLOGICAL NOMENCLATURE

© **В. Ю. НЕШАТАЕВ**  
V. YU. NESHATAYEV

Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия. Кафедра ботаники и дендрологии.  
194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5.  
E-mail: val@VN1872.spb.edu; факс: (812) 534-67-03

### ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящее время действует официальный Кодекс фитосоциологической номенклатуры Международной фитосоциологической ассоциации (Barkman et al., 1986). Этот Кодекс ориентирован на флористические классификации растительности в традициях школы Й. Браун-Бланке. Один из принципов, положенных в основу упомянутого Кодекса, заключается в том, что его правила применяются лишь к синтаксонам, выделенным по флористико-социологическим критериям, и не распространяются на другие системы классификации растительности. Таким образом, этот Кодекс не может быть использован для наименования синтаксонов, выделенных на основе эколого-фитоценологического метода классификации растительности, развивающегося в России с начала века.

Отличительной чертой этого метода, берущего начало в работах R. Sernander, А. Я. Гордягина, В. Н. Сукачева, А. П. Шенникова и др., является то, что он не ограничен рамками какого-либо одного признака растительных сообществ, а привлекает весь комплекс доступных для изучения признаков, уделяя особое внимание доминирующим видам и экобиоморфам. В рамках этого направления в конце прошлого века R. Sernander (1896) разработал удобную систему наименования ассоциаций (тогда их называли формациями). Используя эту систему, А. Я. Гордягин (1900, 1901) выделил и описал многие растительные ассоциации Западной Сибири, которые теперь «переоткрывают» современные синтаксономисты. В то же время отсутствие четко сформулированных номен-

клатурных правил в виде кодекса номенклатуры в рамках этого направления классификации растительности является тормозом на пути его дальнейшего развития и совершенствования.

О необходимости создания «кодекса номенклатуры единой общей классификационной системы растительности СССР» сказано в Резолюции III Всесоюзного совещания по классификации растительности (Ленинград, 1971). В связи с этим автор-составитель предпринял попытку обобщить накопленный опыт и сформулировать номенклатурные правила в виде проекта Всесоюзного кодекса фитоценологической номенклатуры (Нешатаев, 1989). В основу проекта Кодекса положены принципы, применяемые во всех кодексах биологических номенклатур (Джеффри, 1960). Он построен по аналогии с Международным кодексом ботанической номенклатуры (1974) и Кодексом фитосоциологической номенклатуры (Barkman et al., 1986).

С 1989 г. проект Кодекса прошел проверку на практике и был применен рядом авторов работ по классификации растительности. Поступило много предложений по его усовершенствованию и дополнению. Составитель признателен тем, кто проявил к проекту Кодекса интерес и внес ценные дополнения и предложения по его совершенствованию. Ниже предлагается проект Всероссийского кодекса фитоценологической номенклатуры, который, как надеется автор, будет принят на очередном Делегатском съезде Русского ботанического общества.

# ВСЕРОССИЙСКИЙ КОДЕКС ФИТОЦЕНОЛОГИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ

## ПРЕАМБУЛА

1. Классификация растительности, основывающаяся на комплексе признаков растительных сообществ, требует точной и простой системы номенклатуры. Система номенклатуры включает, с одной стороны, термины, которыми обозначают ранг синтаксономических групп или единиц, а с другой — научные названия, которые присваиваются отдельным синтаксонам не для того, чтобы охарактеризовать их признаки, а для того, чтобы иметь возможность ссылаться на эти единицы и показать их синтаксономический ранг. Настоящий Кодекс имеет целью дать устойчивый метод наименования синтаксонов, отвергая такие названия, которые могут привести к ошибкам и неясностям. Важно также избежать создания бесполезных названий. Прочие соображения, такие как отражение в названиях тех или иных свойств сообществ, полная грамматическая правильность и благозвучие названий, большая или меньшая их употребительность и т. п., несмотря на их бесспорную важность, являются второстепенными.

2. Основу системы фитоценологической номенклатуры составляют принципы.

3. Подробно разработанные положения разделяются на правила, излагаемые в статьях, и советы. Приведены примеры для пояснения правил или советов.

4. Задача правил — приведение в порядок номенклатуры, применявшейся ранее, и обеспечение этого порядка в будущем. Названия, противоречащие какому-либо правилу, не могут быть сохранены.

5. В советах рассматриваются вспомогательные вопросы, их задача — внесение большего единообразия и большей ясности, особенно в номенклатуру будущего. Названия, противоречащие какому-либо совету, не могут быть отвергнуты только на этом основании, но они не являются примерами, достойными подражания.

6. Положения, регулирующие порядок изменения настоящего Кодекса, приведены в его последней части.

7. Правила и советы применяются для наименования растительных группировок, понимаемых как фитоценозы мезоразмера, рассматриваемых на всем протяжении занимаемого ими пространства, относительно однородных по физиономии, флористическому составу и условиям местообитания.

8. Кодекс не устанавливает правил, по которым производится выделение синтаксонов. В отличие от Кодекса фитосоциологической номенклатуры (Barkman et al., 1986), правила которого распространяются только на синтаксоны, выделенные по флористико-социологическим критериям, настоящий Кодекс регулирует правила наименования синтаксонов, выделяемых по любым признакам.

9. Основаниями для изменения каких-либо названий могут быть только новые данные и материалы соответствующих геоботанических исследований либо необходимость отказаться от названий, противоречащих правилам.

## Часть I. ПРИНЦИПЫ

### Принцип I.

Фитоценологическая номенклатура независима от фитосоциологической номенклатуры, регулирующей наименование синтаксонов, выделяемых по флористико-социологическим критериям.

Кодекс регулирует названия синтаксонов; под синтаксоном понимается тип фитоценоза с установленным рангом.

### Принцип II.

Применение названий синтаксонов определяется при помощи номенклатурных типов (типов названий).

### Принцип III.

Номенклатура синтаксонов основывается на приоритете в обнародовании.

### Принцип IV.

Каждый синтаксон с определенными границами, положением и рангом может иметь лишь одно правильное название — наиболее раннее, которое соответствует правилам.

### Принцип V.

Правила номенклатуры имеют обратную силу до 1900 г., за исключением специально оговоренных случаев.

## Часть II. ПРАВИЛА И СОВЕТЫ

### Глава I. Ранги синтаксонов и термины, их обозначающие

#### Статья I.

1.1. Каждый отдельный фитоценоз рассматривается как принадлежащий к ряду синтаксонов последовательно соподчиненных рангов, среди которых основным является ассоциация (*associatio*).

#### Статья 2.

2.1. Ранги синтаксонов в восходящем порядке следующие: вариант (*varians*), субассоциация (*subassociatio*), ассоциация (*associatio*), группа ассоциаций (*grex associationum*), класс ассоциаций (*classus associationum*), подформация (*subformatio*), формация (*formatio*), группа формаций (*grex formationum*), подтип растительности (*subtypus vegetationis*), тип растительности (*typus vegetationis*), группа типов растительности (*grex typus vegetationis*), класс типов растительности (*classus typus vegetationis*), подотдел (*subdivisio*), отдел (*divisio*).

2.2. Главные ранги синтаксонов следующие: ассоциация, формация, тип растительности, отдел.

2.3. Кроме того, могут употребляться особые синтаксоны, объединяющие ассоциации разных формаций на основе их сходства по второстепенным ярусам: цикл (*cyclus*) и группа циклов (*grex cyclus*).

*Примечание.* Синтаксон «цикл» применяется в том же смысле, что и «серия» С. Я. Соколова (1962).

2.4. Элементами синтаксонов низшего ранга (ассоциация, субассоциация, вариант) являются конкретные геоботанические описания сообществ. Элементами синтаксонов рангом выше ассоциации являются подчиненные им синтаксоны.

## Глава II. Названия синтаксонов (общие положения)

### Статья 3.

3.1. Обнародование названия синтаксона является эффективным, если оно опубликовано в печатных изданиях, имеющих тираж не менее 300 экземпляров и разосланных в ведущие библиотеки России.

*Примечание.* Депонированные рукописи не приравниваются к печатным изданиям.

3.2. Датой эффективной публикации является дата, с которой печатное издание стало доступным для широкой публики.

С о в е т 3а. Следует избегать обнародования новых названий в сносках, указателях, введениях, резюме и рецензиях.

## Глава III. Условия действительной публикации названий

### Статья 4.

4.1. Обнародование названия является действительным, если:

а) название опубликовано эффективно в 1900 г. или позже;

б) название имеет форму, соответствующую положениям глав VI—IX;

в) название сопровождается оригинальным достаточным диагнозом или точной ссылкой на достаточный диагноз, эффективно опубликованный ранее, т. е. указаны признаки, отличающие данный синтаксон от других;

г) для названий ассоциаций, субассоциаций, вариантов диагноз сопровождается хотя бы одним описанием конкретного участка с указанием количественных соотношений видов или ссылкой на эффективно обнародованное ранее описание; для названий, опубликованных до момента вхождения Кодекса в силу, оно может быть заменено синоптической таблицей;

д) для названий синтаксонов рангом выше ассоциации диагноз сопровождается указанием хотя бы на один подчиненный синтаксон главного ранга, название которого обнародовано действительно;

е) указан ранг синтаксона прямо или косвенно (с помощью соответствующих суффиксов);

ж) названия видов, от которых образовано название синтаксона, указаны в оригинальном диагнозе;

з) начиная с момента вхождения Кодекса в силу, указан номенклатурный тип синтаксона.

С о в е т 4а. Действительное обнародование названия не следует производить путем ссылки на описания или диагнозы, обнародованные в редких, малоизвестных и старых изданиях.

С о в е т 4б. При обнародовании названий ассоциаций и подчиненных синтаксонов желательно приводить не менее 10 описаний пробных площадей с указанием их размеров, местоположения и даты описания.

С о в е т 4в. В диагнозах и конкретных описаниях желательно указывать авторов латинских названий

видов (это можно делать косвенно, т. е. путем ссылки на соответствующие литературные источники).

С о в е т 4г. Авторам следует избегать принятия названий, которые были ранее недействительно обнародованы для другого синтаксона.

С о в е т 4д. Новое название синтаксона следует упоминать как новое только один раз.

### Статья 5.

5.1. Если название синтаксона недействительно согласно подпункту «д» статьи 4, то последующее обнародование названия синтаксона подчиненного ранга не делает его действительным.

## Глава IV. Типификация

### Статья 6.

6.1. Применение названий всех синтаксонов определяется при помощи номенклатурных типов (типов названий).

6.2. Номенклатурным типом ассоциации и подчиненных ей синтаксонов является конкретное описание, к которому постоянно присоединяется название синтаксона.

6.3. Номенклатурным типом любого синтаксона ранга от группы ассоциаций до формации, а также цикла и группы циклов является ассоциация.

6.4. Номенклатурным типом любого синтаксона ранга от группы формаций до типа растительности является формация.

6.5. Номенклатурным типом любого синтаксона рангом выше типа растительности является тип растительности.

6.6. В случае, если действительно обнародовано только название главного синтаксона с указанием его типа, то при последующем выделении дополнительных подчиненных ему синтаксонов тип главного синтаксона автоматически становится типом подчиненных, если, согласно диагнозу дополнительного синтаксона, он включает этот тип.

6.7. Номенклатурный тип — это необязательно наиболее характерный или наиболее распространенный элемент синтаксона (см. также Совет 6а).

6.8. Описание — номенклатурный тип — не должно меняться или дополняться после первой публикации.

6.9. Если автором при первом действительном обнародовании названия указан синтаксон как наиболее типичный или центральный для вышестоящего синтаксона, то он является его типом, даже если номенклатурный тип при этом прямо не указан.

Пр и м е р. Л. П. Рысин (1975) для группы ассоциаций *Pineta vacciniosa* указывает как центральную ассоциацию *Pinetum vaccinosum*. Следовательно, эта ассоциация является типом вышеуказанной группы ассоциаций.

С о в е т 6а. В качестве типа желательно выбирать наиболее характерные и наиболее распространенные элементы синтаксонов.

### Статья 7.

7.1. Голотип — это то описание или тот синтаксон, которые автор указал как номенклатурный тип. Если автор привел только одно описание или только один синтаксон, то он автоматически становится голотипом.

7.2. Если автор сам не указал голотип, но привел несколько описаний или указал несколько синтаксонов подчиненного ранга, то одно (или один) из них

должно быть избрано в качестве лектотипа. Необходимо следовать первому действительно опубликованному выбору лектотипа.

7.3. Если автором не указан тип синтаксона рангом выше ассоциации, но его название совпадает с названием подчиненного синтаксона, за исключением суффиксов, то лектотипом этого синтаксона является подчиненный синтаксон.

Пример. В. Н. Сукачев (1927) выделил группу ассоциаций *Pineta sphagnosa*, в которую включил ассоциацию *Pinetum sphagnosum*, название которой было действительно обнародовано А. Р. Каксом (1914). Таким образом, лектотипом следует считать ассоциацию, описанную А. Р. Каксом.

7.4. В случае, если оригинальный диагноз ассоциации или подчиненных ей синтаксонов не содержит детального описания либо ссылки на него, а сопровождается только синоптическим описанием, необходимо установить неотип. Неотипом названия может быть только описание, действительно опубликованное под этим названием. Необходимо следовать первому опубликованному неотипу, если не доказано, что он основан на ошибочной интерпретации оригинального диагноза.

Совет 7а. Если одно или несколько описаний или синтаксонов были перенесены из-за разделения или исправления в другие синтаксоны, то лектотип должен быть выбран среди оставшихся описаний или синтаксонов таким образом, чтобы сохранить современное употребление названия.

Совет 7б. Желательно, чтобы неотипом стало впоследствии опубликованное описание из числа использованных автором при составлении синоптической таблицы.

## ГЛАВА V. ПРИОРИТЕТ

### Статья 8.

8.1. Каждый синтаксон, обладающий определенными границами, положением и рангом, может иметь только одно правильное название.

8.2. Название синтаксона является законным, если оно эффективно и действительно обнародовано, и его диагноз предполагает включение типа названия в данный синтаксон.

8.3. Для любого синтаксона правильным является наиболее раннее законное название в том же самом ранге, устанавливаемое по дате действительного обнародования.

8.4. Датой действительного обнародования названия синтаксона считается дата, в которую было выполнено последнее условие действительного обнародования.

### Статья 9.

9.1. Название синтаксона не имеет по настоящему Кодексу никакого статуса, если оно не было действительно обнародовано.

## ГЛАВА VI. НАЗВАНИЯ СИНТАКСОНОВ РАНГА ФОРМАЦИИ И ВЫШЕ

### Статья 10.

10.1. Название формации может быть образовано:

- из названия одного или двух доминирующих видов (родов);

Пример: *Betuleta pubescentis*, *Pineto-Sphagneta*, *Herbosphagneta*, *Sublariceta*, *Parvo-Betuleta*.

- из слова, характеризующего доминирующие экобиоморфы, структурные особенности сообществ;

Пример: *Magnoherbeta*, *Aciculidendreta*, *Jungermanieta*.

- комбинации названия вида (рода) и слова, характеризующего доминирующие экобиоморфы, структурные особенности сообществ.

Пример: *Herbosphagneta*, *Sublariceta*, *Parvo-Betuleta*, *Magnocariceta*.

10.2. Если название формации образовано из названия одного вида, то к корню родового названия вида вместо окончания прибавляется суффикс «-eta». Видовой эпитет, если он необходим, следует в родительном падеже.

Пример: *Betuleta pubescentis*, *Pineta sylvestris*, *Betuleta nanaea*.

10.3. Если название формации конструируется из названий двух видов, принадлежащих к разным родам, то родовое название вида, стоящего на первом месте, имеет суффикс «-eto», за ним идет видовой эпитет в родительном падеже, а далее — родовое название второго вида с суффиксом «-eta» и видовой эпитет второго вида в родительном падеже. Между названиями двух видов ставится тире.

Пример: *Piceeto abietis*—*Betuleta pubescentis*.

10.4. Если название формации конструируется из названий двух видов, принадлежащих к одному и тому же роду, то родовое название вида имеет суффикс «-eta», за ним в алфавитном порядке идут видовой эпитеты в родительном падеже, разделенные дефисом.

Пример: *Sphagneta angustifolii-fusci*, *Piceeta abietis-obovatae*.

10.5. При первом обнародовании новых названий видовой эпитеты, без постоянного употребления которых не возникает омонимов, следует заключать в скобки и при последующем употреблении названия опускать их. При необходимости первоначально опущенные эпитеты видов, из которых образовано название формации, могут впоследствии быть включены в название без изменения автора и даты действительного обнародования названия.

Пример. Название формации сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) используется обычно без видовой эпитета — *Pineta*.

10.6. Виды, из которых образовано название формации, должны обязательно присутствовать в типовом описании.

10.7. Названия, образованные от слова, характеризующего доминирующие экобиоморфы или структурные особенности сообществ, должны оканчиваться суффиксом «-eta».

Пример. См. подпункт 10.1. б.

Совет 10а. Название монодоминантной формации следует конструировать из названия доминирующего вида.

Совет 10б. Названия формаций, для которых характерно доминирование двух видов, следует конструировать из названий двух видов-доминантов.

Совет 10в. Названия полидоминантных формаций следует конструировать из слова, характеризующего доминирующие экобиоморфы, структурные особенности сообществ или комбинации названия вида (рода) и слова, характеризующего доминирующие экобиоморфы, структурные особенности сообществ.

Пример. *Limnoherbeta*, *Ledeto-Lariceta*, *Herbosphagneta*, *Parvocariceta*, *Magnoherbeta*, *Jungermanieta*, *Paludihherbeta*, *Nemorifruticeta*, *Hyparctofruticuleta*, *Xeroherbeta*, *Desertofruticosa*.

#### Статья 11.

11.1. Названия синтаксонов ранга между формацией и типом растительности образуются из названий формаций, являющихся номенклатурными типами для этих синтаксонов, путем замены суффикса «-eta» на суффикс, соответствующий рангу синтаксона.

11.2. Названия синтаксонов рангом выше типа растительности образуются из названия типов растительности, являющихся номенклатурными типами для синтаксонов, путем замены суффикса «-eta» на суффикс, соответствующий рангу синтаксона.

11.3. Суффиксы, применяемые для обозначения рангов синтаксонов, следующие: формация — «-eta», группа формаций — «-etesum», класс формаций — «-etosum», подтип растительности — «-etium», тип растительности — «-etion», группа типов растительности — «-phytum», класс типов растительности — «-phytosa», подраздел — «-phytium», отдел — «-phytion».

Пример. Номенклатурным типом для типа растительности, объединяющего бореальные хвойные леса, является формация *Pineta sylvestris*. Его название *Pinetion*, а все остальные синтаксоны ранга между формацией и типом растительности, включающие *Pineta*, имеют следующие названия: группа формаций — *Pinetesum*, класс формаций — *Pinetosa*, подтип растительности — *Pinetium*.

### ГЛАВА VII. НАЗВАНИЯ СИНТАКСОНОВ РАНГА МЕЖДУ АССОЦИАЦИЕЙ И ФОРМАЦИЕЙ

#### Статья 12.

12.1. Названия ассоциаций и синтаксонов ранга между ассоциацией и формацией — это бинарные комбинации, состоящие из названия формации и эпитета, образованного из названий одного—двух видов либо особых прилагательных, характеризующих структурные или эколого-биоморфологические особенности сообществ синтаксона.

12.2. На первом месте в бинарном названии ассоциации стоит название формации, в котором суффикс «-eta» заменяется на суффикс «-etum», в остальных синтаксонах ранга между ассоциацией и формацией суффикс «-eta» сохраняется.

12.3. Эпитет (вторая часть бинарного названия) может включать:

а) слово, образованное из родового корня названия вида, с добавлением вместо окончания суффикса, соответствующего рангу синтаксона, и видовой эпитет в родительном падеже (например, *Pinetum vacciniiosum uliginosii*);

б) слово, образованное из корня родового названия вида, путем добавления вместо окончания суффикса «-oso», сопровождаемое, при необходимости, видовым эпитетом в родительном падеже, и соединяемое с ним дефисом слово, образованное из названия другого вида по правилам пункта «а», и также сопровождаемое при необходимости видовым эпитетом в родительном падеже (например, *Pinetum vacciniiosum uliginosii-ledosum palustris*);

в) видовой эпитет вида, из которого образовано название с соответствующим рангу синтаксона суффиксом (например, *Piceetum myrtillosum*);

г) два видовых эпитета или видовой эпитет и родовое название, соединяемые, так же как два родовых названия, дефисом, с соответствующим рангу синтаксона суффиксом (например, *Pinetum chamaemorosouliginosum*, *Pinetum chamaemorosouliginosum-sphagnosum*);

д) прилагательное с соответствующим рангу суффиксом, характеризующее экологию, биоморфологический состав, физиономию сообществ синтаксона (например, *Piceetum herbosum*, *Piceeta parviherbosa*, *Pineta ericinosum*);

е) сочетание, образованное из двух слов, соответствующих пунктам «а» и «в» (например, *Pinetum uliginosouliginosum-ledosum palustris*).

12.4. Видовые эпитеты могут быть заключены в скобки и при последующем употреблении опущены или вновь употреблены без изменения автора и даты действительного обнаружения названия синтаксона.

#### Статья 13.

13.1. Суффиксы, применяемые во второй части названия для обозначения ранга синтаксонов: ассоциация — «-osum», группа ассоциаций — «-osa», класс ассоциаций — «-osium», субформация — «-osion».

#### Статья 14.

14.1. Виды биоморфы, по которым дается название синтаксона, должны обязательно присутствовать в типовом описании.

14.2. Допускается повторение во второй части названий видов, из которых образовано название формации.

Пример. *Caricetum limosae caricosum limosae*.

Совет 14а. Следует называть синтаксоны по наиболее константным и обильным видам.

Совет 14б. Повторение во второй части названий видов, из которых образовано название формации, желательно применять только для маловидовых сообществ.

### ГЛАВА VIII. НАЗВАНИЯ СУБАССОЦИАЦИЙ И ВАРИАНТОВ

#### Статья 15.

15.1. Название субассоциации состоит из названия ассоциации, в которую она входит, и эпитета, соединенных сокращенным словом («subass.»).

15.2. Эпитет может быть образован от названия одного вида, встречающегося в типовом описании, или являться прилагательным в именительном падеже единственного числа, характеризующим экологию, биоморфологический состав, физиономию или географическое распространение субассоциации.

Пример. *Pinetum sphagnosum* subass. *vacciniiosum vitisidaeae*, *Pinetum myrtillosum* subass. *arenosum*.

15.3. Если название субассоциации образовано от названия вида, то к его корню вместо окончания добавляется суффикс «-osum», а видовой эпитет следует дальше в родительном падеже. Видовой эпитет может быть опущен, если при этом не возникает омонимов, но в этом случае должно быть указано, из названия какого вида (или внутривидового таксона) сконструирован эпитет.

15.4. Допускается употребление эпитета «turicum» только для субассоциаций, содержащих номенклатурный тип ассоциации. И наоборот, если субассоциация названа «turicum», то это значит, что она содержит номенклатурный тип ассоциации.

Статья 16.

16.1. Название варианта состоит из названия субассоциации, в которую он входит, и эпитета, соединенных сокращенным словом «var.». Для ассоциаций, не разделенных на субассоциации, и, следовательно, состоящих из одной субассоциации, название субассоциации может быть опущено, и за названием ассоциации следует название варианта.

Пр и м е р. *Pinetum sphagnosum* subass. *sphagnosum* var. *turfosum*.

16.2. Эпитеты для обозначения вариантов конструируются по тем же правилам, что и эпитеты для субассоциаций (статья 15).

ГЛАВА IX. НАЗВАНИЯ ЦИКЛОВ И ГРУПП ЦИКЛОВ

Статья 17

17.1. Названия циклов и групп циклов образуются из второй части бинарного названия ассоциации, являющейся номенклатурным типом цикла, путем использования суффикса соответствующего рангу синтаксона.

17.2. Для групп циклов применяется суффикс «-osa», для циклов — суффикс «-osum».

Пр и м е р. Тип группы циклов и цикла — *Pinetum oxalidosum*, тогда название группы циклов — *Oxalidososa*, цикла — *Oxalidosum*.

ГЛАВА X. ВЫБОР НАЗВАНИЙ

ПРИ СИНТАКСОНОМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ

Статья 18.

18.1. При разделении синтаксона на два или более без изменения их ранга один из вновь образованных синтаксонов сохраняет старое название. Старое название дается синтаксону, содержащему номенклатурный тип разделенного синтаксона. Если старое название не оставлено или присвоено другому синтаксону, оно должно быть восстановлено для синтаксона, к которому принадлежит тип разделенного синтаксона.

Пр и м е р. В соответствии с представлениями Г. В. Крылова и А. Г. Крылова (1969) группа циклов *Hylocomiosa* может быть разделена на 3 по преобладающим видам характеру увлажнения. При этом старое название *Hylocomiosa* должно быть сохранено за группой циклов, в которую входит ассоциация, являющаяся типом группы циклов.

Статья 19.

19.1. При объединении двух синтаксонов одного ранга новому синтаксону дается название того синтаксона, который был действительно обнародован раньше. Не допускаются названия, образованные из двух названий объединенных синтаксонов. Если объединяются синтаксоны, обнародованные одновременно, тогда в выборе названия следуют автору, который впервые объединил эти синтаксоны, сохранив одно из старых названий, но со следующим ограничением: предпочтение отдается тому названию, при обнародовании которого было приведено хотя бы одно конкретное описание, а не синоптическая таблица.

Пр и м е р. При объединении ассоциаций сфагновых сосняков, отнесенных Л. П. Рысиным (1975) к 15 ассоциациям, было выбрано название *Pinetum sphagnosum*, как наиболее раннее действительно обнародованное название (Какс, 1914), соответствующее диагнозу объединенной ассоциации (Нешатаев, 1985).

Статья 20.

20.1. При перенесении синтаксона из одной формации в другую или при изменении названия формации в соответствии с правилами вторая часть бинарного синтаксона должна быть сохранена, если это не приводит к образованию омонима.

Пр и м е р. Описанная С. Ю. Липшицем и Ю. А. Ливеровским (1937) ассоциация *Laricetum dahurica altiherbosum* отнесена В. Ю. Нешатаевым (1987) к формации *Lariceta cajanderi*. Если признать самостоятельность формации *Lariceta cajanderi*, то ее правильное новое название — *Laricetum cajanderi altiherbosum*.

20.2. Если при перенесении синтаксона из одной формации в другую без изменения его ранга или при изменении названия формации сохранение второй части бинарного названия приводит к образованию омонима, необходимо дать новое название (помен повум), основанное на типе прежнего названия.

20.3. При перенесении синтаксона, содержащего номенклатурный тип формации, в другую формацию, происходит объединение двух синтаксонов по правилам статьи 19.

Совет 20а. Если дается новое название в соответствии с пунктом 2 статьи 20, то следует включить во вторую часть бинарного названия те названия видов, из которых образовано название синтаксона, позиция которого меняется.

Статья 21.

21.1. При перенесении субассоциации из одной ассоциации в другую, варианта из одной субассоциации в другую, без изменения их ранга, или при изменении названия ассоциации или субассоциации (в случае варианта) сохраняется эпитет субассоциации или варианта, если это не приводит к образованию омонимов.

21.2. При образовании омонима в результате сохранения эпитета субассоциации или варианта конструируется новое название (помен повум), основанное на типе прежнего названия.

21.3. При перенесении субассоциации или варианта, содержащего номенклатурный тип ассоциации, происходит объединение двух синтаксонов по правилам статьи 19.

Статья 22.

22.1. При изменении ранга синтаксона номенклатурным типом нового синтаксона становится тип синтаксона, ранг которого изменен.

22.2. Если при изменении ранга синтаксона происходит одновременно и объединение синтаксонов, применяется статья 19.

22.3. Когда при изменении ранга синтаксона одновременно производится его разделение, то применяется статья 18.

22.4. При снижении ранга формации до ранга подформации и ниже новое название синтаксона дополняется второй частью бинарного названия и соответствующим новому рангу суффиксом. Аналогично поступают при снижении ранга группы, класса формаций, подтипа, типа растительности, группы, класса типов растительности, подотдела, отдела до ранга подформации и ниже.

22.5. При повышении ранга синтаксона до формации и выше новое название конструируется из названия формации с соответствующим новому рангу суффиксом.

## ГЛАВА XI. ОТВЕРЖЕНИЕ НАЗВАНИЙ И ЭПИТЕТОВ

## Статья 23.

23.1. Законное название или эпитет не могут быть отвергнуты только из-за того, что:

- а) они неприятные,
- б) другие названия или эпитеты предпочтительнее или более известны,
- в) они слабо отражают те или иные особенности сообществ.

## Статья 24.

24.1. Законное название или эпитет не могут быть отвергнуты или изменены, если, в соответствии с номенклатурными правилами идиосистематики, изменено название видов, по которым он назван, за исключением случаев, предусмотренных статьями 27 и 28.

Пример. *Pinetum cassandroso-sphagnosum* при первоописании был назван по преобладающему виду травяно-кустарничкового яруса *Cassandra calyculata*. Приоритетное название этого вида — *Chamaedaphne calyculata*, однако название ассоциации сохраняется.

24.2. Незаконное название со временем может стать законным (при изменении диагноза синтаксонов).

## Статья 25.

25.1. Название является незаконным и должно быть отвергнуто, если оно представляет собой поздний омоним, т. е. если оно пишется так, как указано в пунктах 2—7 статьи 25, или точно так же, как название, ранее действительно обнародованное для синтаксонов того же самого ранга, но основанное на другом типе. Даже если более ранний омоним является незаконным или рассматривается как синоним, поздний омоним должен быть отвергнут. Если названия синтаксонов образованы из названий разных видов одного рода, а видовые эпитеты не приведены, то они не являются омонимами. Такие названия должны быть дополнены видовыми эпитетами.

25.2. Орфографические варианты одного и того же названия рассматриваются как омонимы, если они основаны на различных типовых описаниях.

Пример. *Molinieta coerulei* и *Molinieta caerulei*.

25.3. Названия, основанные на разных типовых описаниях и сконструированные из номенклатурных синонимов видов, — омонимы.

Пример. *Pinetum cassandrosum* и *Pinetum chamaedaphnosum*.

25.4. Когда одно название дано по бинарному названию вида, а второе — по видовому эпитету того же вида, эти названия — омонимы, если они основаны на разных типовых описаниях.

Пример. *Pinetum myrtillosum* и *Pinetum vaccinosum myrtilli*.

25.5. Когда название синтаксона ранга формации и выше отличается только порядком, в котором расположены виды экобиоморфы, эти названия — омонимы, если они основаны на разных типовых описаниях.

Пример. *Betuleto-Piceetum myrtillosum* и *Piceeto-Betuletum myrtillosum*, *Sphagnoherbetum* и *Herbosphagnetum*.

25.6. Когда бинарные комбинации отличаются только порядком слов во второй части названия, эти названия — омонимы, если они основаны на разных типовых описаниях.

Пример. *Pinetum sphagnoso-myrtillosum* и *Pinetum myrtilloso-sphagnosum*.

25.7. Когда из диагноза синтаксонов следует, что их названия образованы от одинаковых по видовому составу групп видов, названия являются омонимами, если они основаны на разных типовых описаниях.

Пример. *Pinetum fruticuloso-sphagnosum* (Соколова, 1936) и *Pinetum ericinoso-sphagnosum* (Леонтьев, 1937) — омонимы, так как названия *fruticuloso* и *ericinoso* образованы от названий одной и той же экологической группы болотных кустарничков.

## Статья 26.

26.1. Если имеются омонимы или синонимы, действительно обнародованные одновременно, то в выборе названия следует тому автору, который первый сделал этот выбор или первым упомянул одно из этих названий, но со следующими ограничениями: предпочтение отдается тому названию, которое при первоначальном обнародовании сопровождалось хотя бы одним конкретным описанием, а не синоптической таблицей.

## Статья 27.

27.1. Если название долго употреблялось некорректно и является постоянным источником ошибок и неясностей (*nomen ambiguum*), т. е. употребляется для синтаксона, не включающего его тип, оно может быть устранено только специальной Номенклатурной комиссией, и вместо него комиссией дается новое название, основанное на том же типовом описании.

## Статья 28.

28.1. Название ассоциации, субассоциации или варианта должно быть отвергнуто, если его типовое описание настолько неполное или относится к комплексу сообществ, что его отнесение к какой-либо ассоциации не представляется возможным (*nomen dubium*). Это название незаконно.

28.2. Если название ассоциации *nomen dubium*, то названия синтаксонов, для которых эта ассоциация является типом, также становятся незаконными и должны быть отвергнуты.

28.3. В случае *nomen dubium* название, даваемое для синтаксона того же ранга с тем же диагнозом и с теми же границами, основывается на другом типе и является не новым названием, а названием нового синтаксона.

## ГЛАВА XII. ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК В НАЗВАНИЯХ И ИХ ИЗМЕНЕНИЕ

## Статья 29.

29.1. Изменение названий синтаксонов производится только в соответствии со статьями 29—32. Разрешается добавлять в названия видовые эпитеты согласно статьям 10, 12, 15. Когда производится изменение названия, номенклатурный тип остается неизменным. Дата измененного названия — дата действительного обнародования оригинального названия.

## Статья 30.

30.1. Следует исправлять орфографические ошибки, допущенные автором названия: ошибки в названиях видов, по которым дается название синтаксона, ошибки в суффиксах и падежных окончаниях.

## Статья 31.

31.1. Если будет доказано, что синтаксон назван по виду, который был неправильно определен автором, то название вида, входящее в название синтаксона, должно быть заменено на правильное. Если при этом возникает омоним, то применяется статья 26.

## Статья 32.

32.1. Название синтаксона, названного по виду, название которого не употребляется более 20 лет, может быть устранено или изменено Номенклатурной комиссией.

## ГЛАВА XIII. ЦИТИРОВАНИЕ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ

### Статья 33.

33.1. Для того, чтобы название синтаксона было точным и полным, необходимо цитировать фамилию автора (авторов) в латинской транскрипции и год первого действительного обнародования названия.

33.2. При упоминании какого-либо названия в публикациях необходимо указывать автора названия в каждой публикации, приводя цитируемые источники в списке литературы.

**С о в е т 33а.** Фамилии авторов могут быть сокращены, но так, чтобы сокращение было понятным.

**С о в е т 33б.** При цитировании названия, обнародованного совместно двумя авторами, следует приводить фамилии обоих авторов, соединяя их союзом «et».

**С о в е т 33в.** Если название было обнародовано совместно более, чем двумя авторами, то следует ограничиться фамилией первого автора и словами «et al.».

**С о в е т 33г.** Если название с описанием или диагнозом (или ссылкой на диагноз), данное одним автором, публикуется в работе другого автора, то фамилии этих двух авторов следует связывать при помощи союза «in». В таких случаях фамилия автора, давшего описание или диагноз, ставится на первое место.

**П р и м е р.** Название *Pinetum sphagnoso-herbosum* было впервые обнародовано Ю. Д. Цинзерлингом (1932), который привел его диагноз по рукописному отчету П. Н. Никольского и И. И. Изотова, прямо указав на это. Поэтому правильным будет следующее цитирование авторов названия: *Pinetum sphagnoso-herbosum* Nikolski et Isotov in Zinslerling, 1932.

**С о в е т 33д.** Если название синтаксона предложено одним автором, но было действительно опубликовано в работе другого автора, приписывающего это название первому автору, то рекомендуется связывать фамилию первого автора без указания года публикации и фамилию второго автора с указанием года публикации предлогом «ex».

**П р и м е р.** Н. А. Коновалов (1928) действительно обнародовал название *Piceetum sphagnosum*, приписав его В. Н. Сукачеву (1927), давшему только диагноз этой ассоциации, но не снабдившему его ни синоптической таблицей, ни конкретными описаниями. Правильной будет следующая цитация: *Piceetum sphagnosum* Sukatschev ex Konovalov, 1928.

### Статья 34.

34.1. При изменении диагностических признаков или границ синтаксона, без исключения его типа, необходимо цитировать фамилию автора, который первым обнародовал его название.

**С о в е т 34а.** Сущность изменений, упоминаемых в статье 34, может быть показана добавлением следующих выражений, по возможности, сокращенных, в

сопровождении фамилии автора, ответственного за это изменение, и года публикации: *exclusa associatio* или *exclusis associationis* (*excl. ass.*), *sensu stricto* (*s.str.*), *emendavit* (*emend.*) и др. .

### Статья 35.

35.1. При изменении названия в результате исправления орфографической ошибки фамилия автора, производящего исправление, не цитируется. Не цитируется также фамилия автора, который ввел в название первоначально опущенные эпитеты.

35.2. При изменении названия в соответствии со статьями 30 и 31 (замена названия вида) после фамилии автора, который первым обнародовал оригинальное название, и года обнародования следует слово «согг.» (сокращение от *соггехит*) и фамилия автора, производящего изменение названия с указанием года публикации.

35.3. При изменении названия в соответствии со статьей 32 указывается фамилия автора оригинального названия, сопровождаемая словами «*nom. mut.*» (сокращение от *nomen mutatum*).

### Статья 36.

36.1. При изменении позиции синтаксона (перенесении) в соответствии со статьями 20, 21 или его ранга (статья 22) фамилия автора и год оригинальной комбинации помещаются в скобки перед автором новой комбинации. При повторном изменении позиции или ранга синтаксона в скобки ставится только фамилия автора более ранней комбинации.

## ГЛАВА XIV. НОМЕНКЛАТУРНАЯ КОМИССИЯ

### Статья 37.

37.1. В компетенцию Номенклатурной комиссии входят вопросы наименования синтаксонов в случаях, специально оговоренных в настоящем кодексе, разработка и представление проектов изменения кодекса.

### Статья 38.

38.1. Номенклатурная комиссия создается решением пленарного заседания секции геоботаники Делегатского съезда Русского ботанического общества из числа членов общества, руководствующихся в своей работе настоящим кодексом.

## Часть III. ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ КОДЕКСА

### Положение I.

Кодекс может быть изменен решением пленарного заседания секции геоботаники Делегатского съезда Русского ботанического общества.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гордягин А. Я. 1900, 1901. Материалы для познания почв и растительности Западной Сибири // Тр. Об-ва. естествоиспыт. при Имп. Казанск. ун-те. Т. 34. Вып. 2. 222 с.; Вып. 3. 528 с.
- Какс А. Р. 1914. Болота окрестностей озера Дулова // Материалы по изучению восточного болотного района Псковской губ. Т. 3. С. 1—76.
- Коновалов Н. А. 1928. Лесные ассоциации северо-западной части Вартемягской дачи Парголово-ского учебно-опытного лесничества // Природа и хозяйство учебно-опыт-



- ных лесничеств Ленинградского лесного института. М. С. 165—187.
- Джеффри Ч. 1960. Биологическая номенклатура. М. 117 с.
- Крылов Г. В., Крылов А. Г. 1969. Леса Западной Сибири // Леса СССР. М. Т. 4. С. 157—247.
- Леонтьев А. М. 1937. Геоботанические районы Беломорско-Кулойской части Северного края // Тр. БИН АН СССР. Сер. 3. Геоботаника. Вып. 2. С. 81—222.
- Липишиц С. Ю., Ливеровский Ю. А. 1937. Почвенно-ботанические исследования и проблема сельского хозяйства в центральной части долины реки Камчатки // Тр. СОПС АН СССР. Сер. Камчатская. Вып. 4. 250 с.
- Международный кодекс ботанической номенклатуры. 1974. Л.
- Нешатаев В. Ю. 1985. Некоторые ассоциации заболоченных сосняков Ленинградской области // Бот. журн. Т. 70. № 10. С. 1362—1373.
- Нешатаев В. Ю. 1987. Травяно-кустарниковые лиственничники и лиственничные редколесья Восточной Камчатки // Бот. журн. Т. 72. № 5. С. 669—678.
- Нешатаев В. Ю. 1989. Проект Всесоюзного Кодекса фитосоциологической номенклатуры. Л. 22 с.
- Резолюция III Всесоюзного совещания по классификации растительности (Ленинград, 19—22 октября, 1971 г). 1972. Л. 8 с.
- Рысин Л. П. 1975. Сосновые леса европейской части СССР. М. 212 с.
- Соколов С. Я. 1962. Таксономия лесных ассоциаций // Проблемы ботаники. Т. 6. С. 36—42.
- Соколова Л. А. 1936. Растительность района Лоухи-Кестеньгского тракта (Карелия) // Тр. БИН АН СССР. Сер. 3. Геоботаника. Вып. 3. С. 241—306.
- Сукачев В. Н. 1927. Краткое руководство к исследованию типов лесов. М. 150 с.
- Цинзерлинг Ю. Д. 1932. География растительного покрова Северо-Запада европейской части СССР. Л. 377 с.
- Sernander R. 1896. Über die Einwanderung der Fichte in Scandinavien // Engl. Botan. J. Vol. 15. 120 p.
- Barkman J. J., Moravec J., Rauschert S. 1986. Code of phytosociological nomenclature // Vegetatio. Vol. 67. N 3. P. 145—158.

## SUMMARY

The Code of phytosociological nomenclature of the International Association of Vegetation Science (Barkman et al., 1986) may be applied only to floristic-sociological classification of vegetation. Russian phytosociological tradition was based on the dominant approach and used since 1900 the nomenclature proposed by R. Sernander. Though for a long time there were no formal rules in the form of the code. In 1989 the author published the Project of the All-Union Code of the Phytocoenological Nomenclature. Since that time many Russian phytosociologists applied the Code in their works. The author received many suggestions on the improvement of the Code that were taken into account in the new variant of the Code.

The Code consists of principles, rules and advices. The Code is independent of the Code of the floristic-sociological classification. It regulates the names of syntaxa. Syntaxon is the type of the plant community with the deter-

mined rank. The usage of the names of the syntaxa is based on the nomenclature types (types of names) and the priority in the publication of their diagnoses and relevés. The Code is retroactive to 1900.

The ranks of the syntaxa of the main system (in ascending order) are the next: variant, subassociation, association, group of associations, class of associations, subformation, formation, group of formations, class of formations, subtype of vegetation, type of vegetation, group of types of vegetation, class of types of vegetation, subdivision, division. The main ranks are association, formation, type of vegetation, division.

The orthogonal system is used mainly for the forest plant communities and based on the similarity of the moss and the grass layers. It has two ranks of syntaxa — cycle and group of cycles.

The name of the formation is based on the names of one or two dominating species or on the names of dominating ecobiomorphs. The nomenclature type of the formation is the association. The names of the syntaxa that have the rank higher than formation must be made of the name of the formation that is the nomenclature type of the syntaxon. The suffixes in the names of formation and higher syntaxa are the next: formation — «-eta», group of formations — «-etesum», class of formations — «-etosa», subtype of vegetation — «-etium», type of vegetation — «-etion», group of types of vegetation — «-phytum», class of types of vegetation — «-phytosa», subdivision — «-phytium», division — «-phytion».

The names of associations, groups and classes of associations and subformations are binary. The first word in the name is the name of formation to which the association belongs with the suffix «-etum» for association, «-eta» for group, class of associations and subformations. The second word is made of the names of constant or dominant one or two species or of the names of dominating ecobiomorphs with the suffix «-osum» for association and «-osa» for group of associations, «-osium» for classes of associations, «-osion» for subformation. The type of the name of the association is the published relevé in which the abundance or the cover is shown for all species.

The name of subassociation consists of the name of association, the word subass. and the word characterising dominant, constant species or structural, ecological, ecobiomorphological peculiarities of the subassociation. The suffix of the last word is «-osum». For the subassociation containing the nomenclature type of association the name «*typicum*» may be used. The name of variant consists of the name of the association, the word var. and the word characterising the variant with suffix «-osum». The last word may be produced similarly as the last word in the name of subassociation.

The names of cycle and group of cycles must be made of the second part of the name of the association that is a type of cycle or the group of cycles. The suffix for cycle is «-osum» for the group of cycles «-osa».

If it is necessary the names of plant genera may be supplied with species epithet in genitive case.