

УДК 575.7:596

© 1997

И. В. Загороднюк, В. В. Покиньючерда

УНИФИКАЦИЯ НАУЧНЫХ НАЗВАНИЙ ВЫСШИХ ТАКСОНОВ ХОРДОВЫХ ЖИВОТНЫХ (CHORDOZOA, ANIMALIA)

(представлено членом-корреспондентом НАН Украины Н. Н. Щербаком)

Zagorodnyuk I. V., Taran V. V. Standardization of scientific names of Chordozoa higher taxa. Investigation covers the groups Tunicates, Cephalochordates, Agnathes, Pisces, Amphibies and Amniotes. Review of all used endings of the Latin names of the high taxa of the chordates is prepared, and the most widespread endings are determined. The outline of unification and formation of the latin names of the chordates is offered, taking into account the existing traditions. Recommended endings are compared to the former recommendations for animals and plants. Pursuant to taxonomic ranks, following endings are attaching to the roots of the taxa names: typus (-ozoa), subtypus (-ozoines), infratypus and superclassis (-ates), classis (-iodes), subclassis (-iones), infraclassis (-ioni), superordo (-omorpha), ordo (-iformes), subordo (-oidei), infraordo (-oinei). Updated checklist of recent Chordozoa (up to infraclassis rank) is given using standardized names. All names, that have typificated (not descriptive) roots, are marked as completely standardized ones. Most of lower chordates and fishes names need in standardization endings only. New standardized names for Tetrapoda higher taxa are proposed. Wide-spread ending “-ata/ota” is using for the clade names of intermediate rank. Problems of typification of the high taxa names are discuss.

Важным условием стабильности таксономической системы является однозначность используемых названий тех или иных систематических групп. Последнее определяется двумя составляющими — соблюдением правил приоритета в использовании названий таксонов и унификацией этих названий. Международный кодекс зоологической номенклатуры [1] включает рекомендации относительно названий таксонов видовой, родовой и семейственной групп, но его положения не распространяются на таксоны высших рангов — отряды, классы, типы. Отсутствие общепринятых правил образования названий приводит к многочисленным недоразумениям, касающимся трактовки ранга таксонов и их объема в работах разных исследователей.

Огромное число зоологических объектов (около 1,5 млн. только рецентных видов) не позволяет рассчитывать на скорое решение этого круга проблем. Очевидно, что в силу сложившихся традиций для разных групп животных (по крайней мере, типов) потребуются разные подходы к унификации названий. Ботанический кодекс [2], регламентируя принципы образования и унификации названий таксонов всех рангов, предлагает различные схемы для альгологии, микологии и ботаники высших растений. В зоологии эти задачи решаются стихийно, и в разных группах исторически закрепляются различные, как правило, неунифицированные описательные названия ([3], табл. 1).

Проведенный анализ охватывает тип *Chordata* в традиционном его понимании (табл. 1). Целью этого исследования стало изучение современных руководств по зоологии хордовых и сбор необходимой информации для решения следующих задач:

- 1) подготовить сводку по всем применяемым концовкам латинских названий для таксонов высших рангов;
- 2) определить наиболее часто встречающиеся концовки;
- 3) с учетом сложившихся традиций предложить систему образования латинских названий высших таксонов хордовых и сопоставить ее с системами, рекомендованными для других групп.

За основу взяты две сводки по зоологии хордовых: Наумова, Карташева [4] как основную в системе подготовки зоологов в пространстве бывшего СССР и Кэрролла [5] как одно из основных руководств для зарубежных университетов.

Таблица 1. Варианты названий таксонов одного ранга на примере классов типа *Chordata* в серии учебников Наумова ([4] и др.).

Класс	Концовка	Класс	Концовка
Cephalochordata	-ata	Aphaetohyoidi (Acanthodii)	-i (-ii)
Ascidiae	-iae	Chondrichthyes	-es
Salpae	-ae	Ostichthyes	-es
Appendiculariae	-ariae	Amphibia	-a
Pteraspodomorphi	-omorphi	Reptilia	-ia (-ilia)
Cephalaspodomorphi	-omorphi	Aves	-es
Cyclostomata	-ata	Mammalia (Theria)	-alia (-ia)
Placodermi	-i (recte: -ata)	Всего на 15 таксонов	11 вариантов

Система концовок. Как показывает практика, унификация наиболее эффективна при использовании стандартных концовок. В отношении членистоногих такая задача отчасти решена Роддендорфом [6]. Вслед за ним Старобогатов [7, 8] предложил более развитую систему образования и стабилизации названий, ориентированную на всех животных, но применяемую в основном в пределах типов *Mollusca* и *Arthropoda*. Мы уже привыкли к тому, что для таксонов группы семейства разработана схема стандартизации корней и унификации концовок, однозначно указывающих на типовой род и ранг таксона. Для высших таксонов эти проблемы не решены, но в системах разных групп позвоночных, прежде всего наиболее крупных по объему *Pisces* и *Aves*, уже начали складываться определенные традиции, заложенные еще в конце XIX и начале XX ст. [9, 10].

Существующие традиции. Имеется лишь две достаточно ясных тенденции. Первая связана с образованием названий таксонов отрядной группы: в ихтиологии и орнитологии традиционным стало использование концовки *-iformes*, кроме того, получает распространение концовка *-omorpha* для названий надотрядов рыб и подотрядов млекопитающих [11, 12]. Вторая тенденция касается принципов образования названий таксонов высших рангов (группа класса и типа), когда все большее распространение получает концовка *-ata*: *Vertebrata*, *Tunicata*, *Cyclostomata* и мн. др. Вместе с тем перечисленные тенденции — лишь желаемое движение к унификации, весьма далекое от общего признания.

В классификационных схемах отдельных групп позвоночных имеет место устойчивая тенденция к образованию сложных названий с громоздкими описательными концовками. В большинстве случаев такие концовки являются корнями слов, характеризующих данную таксономическую группу. Обычно такие концовки используются в пределах одной таксономической группы для обозначения (часто противопоставления) субтаксонов сходного ранга, например: *-ichthyes* или *-pterygii* для классов/подклассов или *-ostei* для надотрядов рыб; *-apsida*, *-sauria* и *-dira* для подклассов и надотрядов отдельных групп рептилий, *-coela* для подотрядов бесхвостых амфибий и др. [4, 5]. Для сохранения традиций в образовании таких названий корень концовок отнесен нами к основе слова, и изменению подвергается грамматическое окончание.

Анализ. В табл. 2 сведены данные по употребляемым концовкам названий высших таксонов хордовых. Все варианты концовок приведены для каждого из таксономических уровней отдельно и для каждого из них подсчитана частота встречаемости. В общей сложности учтено около 980 названий таксонов ранга от подотряда до надтипа. Анализ составленной нами сводной таблицы по используемым концовкам названий высших таксонов хордовых свидетельствует о том, что к настоящему времени не выработаны единые критерии образования научных названий животных. Вместе с тем очевидно, что в пределах каждого из таксономических уровней имеются как более распространенные варианты, так и редкие, отмеченные лишь 1–2 раза.

Таблица 2. Варианты названий высших таксонов хордовых и частота их встречаемости по сводкам Наумова, Карташева [4] и Кэрролла [5]. Названия группы типа анализированы по сводке Старобогатова [13]

Концовка	Группа типа				Группа класса								Группа отряда						
	Тип	Под-тип		Инфра-тип		Над-класс		Класс		Под-класс		Инфра-класс		Над-отряд		Отряд		Под-отряд	
	[13] *	[5]	[4]	[5]	[4]	[5]	[4]	[5]	[4]	[5]	[4]	[5]	[4]	[5]	[4]	[5]	[4]	[5]	[4]
<i>-a</i>	42	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	26	13	11	5
<i>-acea</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>-ae</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	4
<i>-alia</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
<i>-aria</i>	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-arii</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-ata**</i>	29	+	3	-	1	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	7	6	-	-
<i>-e</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-ea</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
<i>-ei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-es</i>	6	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	1	1	1	4	9	
<i>-i</i>	2	-	-	-	-	-	1	1	2	6	-	-	1	-	5	3	12	6	
<i>-ia</i>	8	-	1	-	-	-	2	3	4	5	2	4	3	2	34	24	28	5	
<i>-iae</i>	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-ida</i>	7	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	20	1	1	-	-
<i>-idea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>-ides</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-idia</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-iformes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	85	3	-	-
<i>-ii</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	3	4	1	*	4	-	1	-	2	2	-
<i>-ilia</i>	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>-ina</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>-inea</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-ini</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-oidea</i>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	40	1	-
<i>-oidei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	2	-
<i>-oides</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-oidia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>-omorpha</i>	5	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	3	13	3	2	9	-	-
<i>-omorphi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-ota</i>	-	-	-	-	-	*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>-ozoa</i>	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Включая над- и подтипы, разделы и группы типов. ** Полу жирным выделены концовки названий таксонов соответствующих рангов, принятые в данной работе.

Как видно из приведенной на рис. 1 диаграммы, число вариантов концовок находится в прямой зависимости от числа таксонов. Зависимость эта нелинейная, и число употребляемых концовок нарастает в геометрической прогрессии пропорционально числу таксонов каждого ранга. Эта зависимость четко прослеживается как по данным, полученным из сводки Наумова, Карташева, так и по сводке Кэрролла (рис. 1).

Очевидно, что по мере увеличения объема таксономических групп имеет место тенденция произвольного образования множества неунифицированных названий или названий, унифицированных только в пределах одной таксономической группы (напр., *-sauria*).

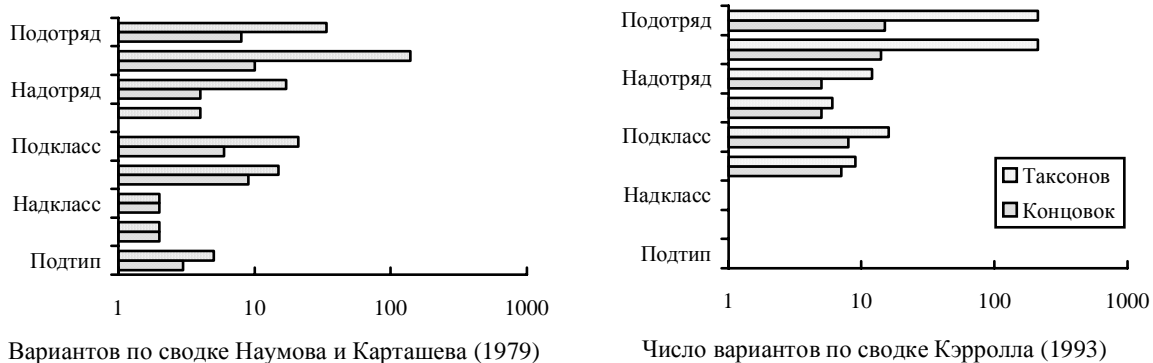


Рис. 1. Соотношение числа таксонов и используемых для них концовок в пределах каждого таксономического ранга по сводкам Наумова, Карташева [4] и Кэрролла [5].

Рекомендуемые концовки. В табл. 3 (предпоследняя графа) представлены концовки, рекомендуемые нами для высших таксонов хордовых животных. Представляет интерес их сопоставление с рекомендуемыми для других групп организмов. В ботанике концовки различны для различных групп, но общеприняты и утверждены положениями Ботанического Кодекса. Зоологических таксонов на порядок больше и в пределах каждой из групп сложились свои традиции, которые специалисты не склонны менять. Рекомендуемые нами концовки максимально согласованы не только с традициями, но и с рекомендациями Роддендорфа [6] и Старобогатова [7]. Обе последние предложены как общие для всех *Animalia*, но с определенным успехом приживаются прежде всего в области таксономии первичноротых.

Предложенные здесь концовки полностью совпадают с прежними в отношении всех таксонов классовой группы, а также базовых рангов — отряда, класса и типа. Желаемое согласование концовок для названий базовых рангов и субрангов по системе чередования гласных *d/n* (напр., *-ida/-ina*, см. табл. 3: графа “Идеал”), наиболее последовательно изложенное в системе Роддендорфа, не достигается ни в одной из систем.

Проблемы типификации. Прежние описательные названия высших таксонов корректно могут применяться только при их употреблении в исходном авторском толковании их ранга и объема. Унификация названий (концовок) является первым этапом стабилизации таксономической системы. Вторым этапом должна стать их типификация и установление правил приоритета. Одни только хищные млекопитающие упоминаются в литературе под четырьмя названиями *Ferrae*, *Fissipedia*, *Carnivora*, *Pinnipedia*. Существует немало примеров параллельного использования синонимов, например, *Agnatha* = *Entobranchiata*, *Vertebrata* = *Craniota*, *Dipnoi* = *Dipneustomorpha*, *Monorhina* = *Cephalaspidomorpha*, *Urodela* = *Ecaudata*, *Gymnophiona* = *Apoda* и др.; к тому же “аподы” с разными вариантами концовок есть среди рыб (угри), амфибий (червяги) и птиц (стрижи), а *Cyclostomata* — среди *Bryozoa*. Многие соподчиненные таксоны, организованные по принципу “матрешки”, имеют разные названия (напр., *Salientia* => *Anura*, *Rhynchocephalia* => *Sphaenodon*), при этом монотипные таксоны промежуточных рангов нередко получают собственные названия. Иные группы являются заведомо сборными, но само наличие их названий создает ложное представление о существовании конкретного таксона, начиная с анти-таксонов типа *Invertebrata* и *Anamnia* до неясных *Pisces*, *Amphibia* и *Reptilia*. Они определяются только арифметическим действием подобно “*Reptilia* = *Amniota* – (*Aves* + *Mammalia*)”.

К счастью, часть названий оказалась уже типифицированной и требуется только унификация их концовок, как в случае с большинством групп низших хордовых и рыбообразных. При этом устойчивая и легко принимаемая сообществом номенклатура должна предполагать типификацию высших таксонов хорошо известными названиями, которыми к тому же типифицированы соответствующие семейства. В качестве примера приведем триаду *Canis* → *Canidae* → *Caniformes* = *Carnivora* auct.). За немногими исключениями (*Passer* → *Ploceidae* → *Passeriformes*) такое решение становится общепринятым и используется в новых сводках, в частности по разнообразию фауны Карпат [14].

Таблица 3. Рекомендованные и принятые концовки унифицированных латинских названий грибов, растений и животных

Ранг таксона	Ботаническая номенклатура [2]			Зоологическая номенклатура*			
	Грибы	Водоросли	Высшие растения	Членистоногие [6]	Моллюски, членистоногие [7]	Хордовые (данная работа)	Идеал (d/n)
Группа типа							
Тип (отдел)	-mycota	-phyta	-phyta	-ozoa	-ozoes	-ozoa	-zoid-
Подтип	—	-phytina	—	-ozoina	-ozoines	-ozoines	-zoin-
Инфратип	—	—	—	—	—	-ates	—
Группа класса							
Надкласс	—	—	—	-odea	-idees	(-ates)	—
Класс	-mycetes	-phyceae	-opsida	-oda	-iodes	-iodes	-od-
Подкласс	-mycetidae	-phycidae	-iidae	-ona	-iones	-iones	-on-
Инфракласс	—	—	—	-ones	-ioni	-ioni	—
Группа отряда							
Надотряд	-mycetiidae	—	—	-idea	-iformii	-omorpha	—
Отряд	-ales	-ales	-ales	-ida	-iformes	-iformes	-id-
Подотряд	м	-ineae	—	-ina	-oidei	-oidei	-in-
Инфраотряд	—	—	—	-omorpha	-oinei	-oinei	—

* В графе «Идеал» — возможная “идеальная” схема согласования концовок и рангов.

Система рецентных *Chordozoa*. Представляем оригинальную классификацию рецентных *Chordozoa* (выше отрядной группы) с унифицированными названиями таксонов. В основе схемы — оригинальная филогенетически ориентированная классификация, созданная на основе схем Наумова, Карташева [4] и Кэрролла [5] с учетом современных кладистических реконструкций ([15] и мн. др.). Курсивом набраны типифицированные названия, их типовые рода указаны в скобках. Отряды хордовых здесь не упоминаются в связи с их многочисленностью и тем, что названия многих из них уже типифицированы. При типификации высших таксонов и/или выборе существующих альтернативных синонимов предпочтение отдано Линнеевским родам, типифицирующим соответствующие семейства или отряды.

***Chordozoa* — тип Хордовые животные (рецентные группы, 49150 видов)**

Ascidozoines (s. l.), seu Tunicata, seu Urochordata (подтип оболочники, 1400 sp.)

Asciidiodes (s. l.) [Asciidiacea] (класс асцидиевые, 1310 sp.)

Ascidiones [Asciidae] (*Ascidia*, подкласс асцидии, 1300 sp.)

Pyrosomiones [Pyrosomata, seu Pyrosomida] (*Pyrosoma*, пирсомы, 10 sp.)

Salpiodes (s. l.) [Salpae], seu Thaliacea (сальпы, 30 sp.)

Salpiones [Salpae, seu Salpida], seu Desmomyaries, seu Hemimyaria (*Salpa*, сальпы, 20 sp.)

Dolioliones [Doliolida], seu Cyclomyaries (*Doliolum*, боченочки, 10 sp.)

Appendiculariodes [Appendiculariae], seu Copelata (*Appendicularia*, аппендикулярии, 60 sp.)

клада Euchordata (собственно хордовые, 47750 sp.)

Branchiostomozoinies (s. l.), seu Cephalochordata, seu Acrania (головохордовые, 24 sp.)

Branchiostomiodes [-stomi], seu Amphioxii (*Branchiostoma*, ланцетниковые, 24 sp.)

Craniata, seu Craniota, seu Vertebrata (позвоночные, или черепные, 47726 sp.)

града *Cyclostomates* (non Cyclostomata ex Bryozoa), seu Entobranchiata, seu Agnatha, seu Marsupobranchii, (*Cyclostomis*, бесчелюстные, 84 sp.)

Myxiniodes [Myxini], seu Hyperotreti (*Myxine*, миксины, 43 sp.)

Cephalaspidiodes [-omorphi], seu Monorhina (*Cephalaspis*, одноноздрые, 41 sp.)

Petromyzonioni [Petromyzones] (*Petromyzon*, миноги, 41 sp.)

клада Gnathostomata = Pisces + Tetrapoda, seu Ectobranchiata (челюстноротые, 47642 sp.)

града Pisces = *Squaliodes* + *Cypriniodes* + *Coelacanthiodes* (рыбы, 24534 sp.)

Squaliodes (s. l.), seu Chondrichthyes (хрящевые рыбы, 846 sp.)

Squaliones (s. l.), seu Elasmobranchia (пластиножаберные, 815 sp.)

Squalioni, seu Selachii (*Squalus*, акуловые, 359 sp.)

Rajioni, seu Batii (*Raja*, скатовые, 456 sp.)

Chimaeriones, seu Holocephalia (*Chimaera*, цельноголовые, 31 sp.)

клада Teleostomata = *Cypriniodes* + *Coelacanthiodes* + Tetrapoda (конечнооротые, 46796 sp.)

Cypriniodes (s. l.), seu Actinopterygia (лучеперые, 23681 sp.)

Chondrostiones (s. l.) [Chondrostei] (ганоидные, 36 sp.)

Polypterioni [Polypteri], seu Brachiopterygia, seu Cladistia (*Polypterus*, многоперы, 10 sp.)

Chondrostioni [Chondrostei] (*Chondrosteus*, хрящевые ганоиды, 26 sp.)

Cypriniones (s. l.) [Neopterygia s. l.], seu Teleostei (неоптеригии, 23645 sp.)

Lepisostioni [Lepisostei], seu Ginglymodi (*Lepisosteus*, панцирниковые, 7 sp.)

Amiioni [Amiiformes] (*Amia*, амиевые, 1 sp.)

клада Teleostei = *Osteoglossioni* + *Elopioni* + Clupeocephala (костные, 23637 sp.)

Osteoglossioni [Osteoglossomorpha] (*Osteoglossus*, араваноидные, 217 sp.)

Elopioni [Elopomorpha] (*Elops*, элопсовые, или лептоцефаловые, 801 sp.)

клада Clupeocephala = *Clupeioni* + *Cyprinioni* (сельдеголовые, 22619 sp.)

Clupeioni [Clupeomorpha] (*Clupea*, сельдевые, 357 sp.)

Cyprinioni, seu Euteleostei (*Cyprinus*, костистые, 22262 sp.)

клада Pulmopneumata = *Coelacanthiodes* + Tetrapoda (легочнодышащие, 23115 sp.)

Coelacanthiodes (s. l.), seu Sarcopterygia (лопастеперые, 7 sp.)

Coelacanthiones, seu Crossopterygia, seu Actinistia (*Coelacanthus*, кистеперые, 1 sp.)

Ceratodiones, seu Dipnoi, seu Dipneustomorpha (*Ceratodus*, двоякодышащие, 6 sp.)

клада Tetrapoda = Amphibia + Amniota, seu Quadrupeda (тетраподы, 23108 sp.)

града Amphibia = *Salamandriodes* + *Raniodes*, seu Anamnia [s. str.] (земноводные, 2440 sp.)

Salamandriodes (s. l.), seu Lepospondyla (тонкопозвонковые, 340 sp.)

Salamandriones, seu Urodela, seu Caudata (*Salamandra*, хвостатые, 270 sp.)

Coeciliones, seu Apoda, seu Gymnophiona (*Coecilia*, червяги, 70 sp.)

Raniodes (s. l.), seu Salientia, seu Apsidospondyli (дугопозвонковые, 2100 sp.)

Raniones, seu Anura, seu Ecaudata (*Rana*, прыгуны, 2100 sp.)

клада Amniota (первичноназемные, 20668 sp.)

Testudiodes (s. l.) [Testudina], seu Anapsida, seu Chelonia (=genus) (черепахи, 240 sp.)

Cheliones, seu Pleurodira (*Chelus*, бокошейные, 45 sp.)

Testudiones, seu Cryptodira (*Testudo*, скрытошейные, 195 sp.)

Lacertiliodes (s. l.), Diapsida, seu Reptilia (пресмыкающиеся, 15628 sp.)

Lacertiliones (s. l.), seu Lepidosauria (non *Lepidosaurus* ex Neopterygia) (лепидозавры, 6601 sp.)

Lacertilioni [Lacertilia s. l.], seu Squamata (*Lacerta*, чешуйчатые, 6600 sp.)

Sphenodontioni, seu Rhynchocephalia (*Sphenodon*, клинозубые, 1 sp.)

Archosauriones [Archosauria] (*Archosaurus*, архозавры, 21 sp.)

Anseriones (s. l.), seu Aves, seu Neornithes (птицы, или веерохвостые, 9006 sp.)

Struthionioni, seu Palaeognathae, seu Ratitae (*Struthio*, палеогнаты, 6 sp.)

Anserioni, seu Neognathae, seu Garinatae, seu Volantes (*Anser*, новонебные, или килевые, 9000 sp.)

Caniodes (s. l.), seu Mammalia, seu Synapsida (млекопитающие, 4800 sp.)

Tachyglossiones (s. l.), seu Prototheria (non *Prototherium* ex Sirenia) (первозвери, 3 sp.)

Tachyglossioni, seu Atheria, seu Monotremata (*Tachyglossus*, атерии, или клоачные, 3 sp.)

Caniones (s. l.), seu Theria (звери, 4797 sp.)

Didelphioni, Metatheria, seu Marsupialia (*Didelphis*, метатерии, 260 sp.)

клада Eutheria, seu Placentalia (плацентарные, 4537 sp.)

Bradypioni, seu Edentata (*Bradypus*, неполнозубые, 37 sp.)

Canioni, seu Epitheria (*Canis*, эпитерии, 4500 sp.)

Неунифицированные названия мы рекомендуем оставить для таксонов неопределенного ранга, прежде всего таких, ранг которых не имеет принципиального значения и не обсуждается, но названиями которых обозначают узлы или фрагменты кладограмм и палеонтологических реконструкций. В таких случаях наиболее приемлемым было бы использование традиционных описательных названий со следующими рекомендациями: во-первых, описательные названия использовать исключительно в исходной авторской трактовке объема (не ранга) группы, во-вторых, избегать при этом использования концовок, рекомендованных здесь для классификационных схем.

Выражаем признательность Я. И. Старобогатову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), В. В. Анистратенко (Институт зоологии НАН Украины, Киев), Ю. П. Некрутенко (редакция журнала «Вестник зоологии», Киев), Д. В. Иванову (Национальный научно-природоведческий музей НАН Украины, Киев) и А. М. Поскрипко (кафедра иностранных языков Киевского национального университета) за консультации и замечания, высказанные в процессе подготовки статьи.

1. *Международный кодекс зоологической номенклатуры.* — 3-е изд. — М.: Наука, 1988. — 205 с.
2. *Greuter W., McNeill J. et al. International Code of Botanical Nomenclature (Tokyo Code), adopted by the 15th International Botanical Congress.* — Konigstein: Koeltz Sci. Books, 1994. — 400 p.
3. *Маркевич О. П., Татарко К. І. Російсько-українсько-латинський зоологічний словник: термінологія і номенклатура.* — К.: Наук. думка, 1983. — 412 с.
4. *Наумов Н. П., Карташев Н. Н. Зоология позвоночных: В 2 т. — М.: Высш. шк., 1979. — Ч. 1: Низшие хордовые, бесчелюстные, рыбы, земноводные. — 333 с. — Ч. 2: Пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие. — 272 с.*
5. *Кэрролл Р. Классификация позвоночных (Приложение) // Палеонтология и эволюция позвоночных: Пер. с англ. — М.: Мир, 1993. — Т. 3. — С. 169–233.*
6. *Роддендорф Б. Б. О рационализации названий таксонов высшего ранга в зоологии // Палеонтол. журнал. — 1977. — № 2. — С. 14–22.*
7. *Старобогатов Я. И. О проблемах номенклатуры высших таксономических категорий // Справочник по систематике ископаемых организмов (таксоны отрядной и высших групп) / Под ред. Л. П. Татарнинова, В. Н. Шимановского. — М.: Наука, 1984. — С. 174–187.*
8. *Starobogatov Ya. I. Problems in the nomenclature of higher taxonomic categories // Bull. zool. nomencl. — 1991. — 48, pt. 1. — P. 6–18.*
9. *Берг Л. С. Система рыбообразных и рыб, ныне живущих и ископаемых // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1940. — Т. 5, вып. 2. — С. 87–517.*
10. *Карташев Н. Н. История становления системы класса птиц. Современные системы // Систематика птиц. — М.: Высш. шк., 1974. — С. 41–77.*
11. *Nelson J. S. Fishes of the world. Third edition. — N. Y.: John Wiley & Sons, 1994. — 600 p.*
12. *Павлинов И. Я., Россолимо О. Л. Систематика млекопитающих СССР. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. — 285 с. — (Сб. тр. Зоол. музея МГУ; Т. 25).*
13. *Старобогатов Я. И. Названия таксонов группы типа в зоологической систематике // Справочник по систематике ископаемых организмов (таксоны отрядной и высших групп) / Под ред. Л. П. Татарнинова, В. Н. Шимановского. — М.: Наука, 1984. — С. 166–174.*
14. *Загороднюк І. В., Чумак В. О., Зерова М. Д. та ін. Тваринний світ / Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника. — К.: Інтерекоцентр, 1997. — С. 239–334, 650–711.*
15. *Løvtrup S. On the classification of the taxon Tetrapoda // Syst. Zool. — 1985. — 34, N 4. — P. 463–470.*

*Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев
Международный Соломонов университет, Киев*

Поступила в редакцию 19.11.96

Загороднюк И. В., Покиньерета В. В. Унификация научных названий высших таксонов Chordozoa.

Исследование охватывает группы Tunicates, Cephalochordates, Agnathes, Pisces, Amphibies и Amniotes и посвящено критическому анализу различных современных руководств по зоологии хордовых. Различные современные руководства по зоологии хордовых были проанализированы с целью сделать и установить следующие. Обзор всех используемых окончаний латинских названий высших таксонов хордовых подготовлен, и наиболее широко распространенные окончания определены. Схема унификации и формирования латинских названий хордовых предлагается с учетом существующих традиций. Рекомендуемые концовки сравниваются с прежними рекомендациями для животных и растений. В соответствии с таксономическими рангами, следующие окончания прилагают к корням названий таксонов: *typus (-ozoa)*, *subtypus (-ozoines)*, *infratypus and superclassis (-ates)*, *classis (-iodes)*, *subclassis (-iones)*, *infraclassis (-ioni)*, *superordo (-omorpha)*, *ordo (-iformes)*, *subordo (-oidei)*, *infraordo (-oinei)*. Обновленный контрольный список современных Chordozoa (до ранга инфракласса) приводится, используя стандартизированные названия. Все названия, которые имеют типифицированные (не описательные) корни, отмечены как полностью стандартизированные. Большинство названий низших хордовых и рыбообразных требуют только унификации концовок, для тетрапод предложены новые унифицированные названия. Предложены новые унифицированные названия для высших таксонов тетрапод. Широко распространенная концовка “-ata/ota” использована для названий клад промежуточных рангов. Проблемы типификации названий высших таксонов обсуждаются.