

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. М. ПРОХОРОВ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Н. К. БАЙБАКОВ, А. А. БЛАГОНРАВОВ, Б. Е. БЫХОВСКИЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, А. П. ВИНОГРАДОВ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Б. Г. ГАФУРОВ, Е. М. ЖУКОВ, М. В. ЗАХАРОВ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛИН, И. Л. КНУНЯЦ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, А. К. ЛЕБЕДЕВ, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, М. Д. МИЛЛИОНЩИКОВ, Г. Д. ОБИЧКИН, Ф. Н. ПЕТРОВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, В. Г. СОЛОДОВНИКОВ, В. Н. СТАРОВСКИЙ, А. А. СУРКОВ, А. Т. ТУМАНОВ, В. М. ЧХИКВАДЗЕ,
Л. С. ШАУМЯН (первый заместитель главного редактора).

5

ВЕШИН—ГАЗЛИ

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА
«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ (председатель), И. В. АБАШИДЗЕ, А. П. АЛЕКСАНДРОВ, В. А. АМБАРЦУМЯН, И. И. АРТОБОЛЕВСКИЙ, А. В. АРЦИХОВСКИЙ, М. П. БАЖАН, А. Н. БАРАНОВ, Н. В. БАРАНОВ, Д. М. БЕРКОВИЧ, Н. Н. БОГОЛЮБОВ, П. У. БРОВКА, Ю. В. БРОМЛЕЙ, Б. Е. БЫХОВСКИЙ, Б. Э. БЫХОВСКИЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, А. П. ВИНОГРАДОВ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Б. Г. ГАФУРОВ, С. Р. ГЕРШБЕРГ, Г. Н. ГОЛИКОВ, Я. С. ГРОСУЛ, В. П. ЕЛЮТИН, В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ, Е. М. ЖУКОВ, М. В. ЗАХАРОВ, А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, М. И. КАБАЧНИК, О. Н. КАЙДАЛОВА, С. В. КАЛЕСНИК, Г. А. КАРАВАЕВ, Б. М. КЕДРОВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, М. И. КУЗНЕЦОВ, Б. В. КУКАРКИН, М. В. ЛАЗОВА, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, Ю. Ю. МАТУЛИС, М. Д. МИЛЛИОНЩИКОВ, Н. А. МИХАЙЛОВ, И. М. МУМИНОВ, Г. И. НААН, Г. Д. ОБИЧКИН, В. В. ПАРИН, Б. Е. ПАТОН, Я. В. ПЕЙВЕ, Ф. Н. ПЕТРОВ, В. М. ПОЛЕВОЙ, М. А. ПРОКОФЬЕВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, РАСУЛ РЗА, А. И. РЕВИН, Н. Ф. РОСТОВЦЕВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, Б. А. РЫБАКОВ, В. П. САМСОН, В. И. СМИРНОВ, А. А. СОЛДАТОВ, В. Г. СОЛОДОВНИКОВ, В. Н. СТАРОВСКИЙ, А. А. СУРКОВ, М. Л. ТЕРЕНТЬЕВ, С. А. ТОКАРЕВ, В. А. ТРАПЕЗНИКОВ, А. Т. ТУМАНОВ, Е. К. ФЕДОРОВ, В. М. ХВОСТОВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО, В. Н. ЧЕРНИГОВСКИЙ, В. М. ЧХИКВАДЗЕ, Л. С. ШАУМЯН, С. И. ЮТКЕВИЧ.

ВИД (species), основная структурная единица в системе живых организмов, качественный этап их эволюции. Вследствие этого В.— осн. таксономич. подразделение в систематике животных, растений и микроорганизмов. У половых, перекрёстно оплодотворяющихся организмов, к к-рым относятся почти все животные, значит. часть растений и ряд микроорганизмов, В.— совокупность популяций особей, способных к скрещиванию с образованием плодovитого потомства и вследствие этого дающих переходные гибридные популяции между местными формами, населяющих определ. ареал (территорию, акваторию), обладающих рядом общих морфо-физиол. признаков и типов взаимоотношений с абиотич. (косной) и биотич. (живой) средой, отделённых от др. таких же групп особей практически полной нескрещиваемостью в природных условиях. Накопление в кон. 17 в. сведений о многообразии форм животных и растений привело к представлению о В. как о вполне реальных группах особей, похожих друг на друга примерно так же, как походят друг на друга члены одной семьи, и отличимых от др. таких же групп особей. В. считались, напр., волк, лисица, ворона, галка, дуб, берёза, пшеница, овёс и т. п. Возрастающее число описываемых В. потребовало стандартизации их названий и построения иерархич. системы В. и более крупных систематич. единиц. Основополагающая работа в этом направлении была проведена швед. натуралистом К. Линнеем, заложившим основы совр. систематики животных и растений в своём труде «Система природы» (1735). Объединив близкие В. в роды, а сходные роды в отряды и классы,

Линней ввёл для обозначения В. двойную лат. номенклатуру (т. н. бинарную номенклатуру): каждый В. обозначался назв. рода и следовавшим за ним видовым названием. К кон. 18 в. система Линнея была принята большинством биологов во всём мире. В 1-й пол. 19 в. франц. учёный Ж. Кювье разработал понятие типов строения, после чего *тип* как высший таксон, т. е. высшая систематич. категория, был введён в линнеевскую систему. В то же время стали складываться представления об изменении В. в процессе развития живой природы, завершившиеся появлением эволюц. теории Ч. Дарвина (см. *Дарвинизм*), к-рая показала необходимость при построении естеств. филогенетич. системы исходить из преэссенциальной генетич. связи между формами живых организмов. К кон. 19 в. накопился большой материал по внутривидовой геогр. *изменчивости* и было введено понятие подвидов. Накопление числа описанных В. и подвидов животных, растений и микроорганизмов (к сер. 20 в. оно превысило 2 млн.) привело, с одной стороны, к «дроблению» В. и описанию любых локальных форм в качестве В., с др. стороны, — стали «укрупнять» В., описывая в качестве В. группы или ряды геогр. рас (подвидов), образующих совокупность явно родственных и обычно связанных друг с другом переходными форм. В результате в систематике появились понятия «мелких» В. — *жорданонов* (по имени франц. ботаника А. Жордана), «больших» В. — *линнеевских* (по имени Линнея), а среди последних стали различать монотипич. и политипич. В. (последние состоят из ряда подвидов). Классич. период в развитии систематики завершила работа рус. натуралиста А. П. Семёнова-Тян-Шанского, принявшего за основу линнеон и давшего определение различных подвидовых категорий (*подвид, морфа, аберрация*).

В 30-е гг. 20 в., когда был осуществлён синтез достижений совр. *генетики* с *эволюционным учением*, стало развиваться учение о *микроразнообразии* как совокупности пусковых механизмов эволюции и *видообразования*. Это привело к пересмотру осн. определений и концепций в систематике низших таксонов (амер. учёный Ф. Г. Добржанский, англ. — А. Кейн, Э. Майр). В совр. определении понятия В. существеннейшее значение имеет практически полная репродуктивная изоляция в природных условиях (некие в природе абсолютно изолированные В. в искусств. условиях могут эффективно скрещиваться с др. видами). Нескрещиваемость в природных условиях обычно приходится оценивать, изучая музейный материал из различных частей ареалов интересующих форм и устанавливая наличие или отсутствие гибридов, переходных форм и переходных зон в местах контакта этих ареалов. По территориальным взаимоотношениям В. могут быть аллопатрическими, т. е. занимающими разные неперекрывающиеся ареалы, или симпатрическими, у к-рых ареалы в большей или меньшей степени перекрываются или даже совпадают. Алло- или симпатричность В. в большинстве случаев связаны с условиями их возникновения и с тем, какая форма изоляции — территориальная или биологическая — играла осн. роль при образовании данного В. При детальном изучении почти все В. оказываются политипическими;

степень их политипии обычно возрастает с увеличением ареала, а также зависит от разнообразия физико-геогр. условий в отд. его частях. Особый интерес представляют т. н. виды-близнецы, морфологически трудно различимые и обычно встречающиеся в смежных перекрывающихся ареалах; такие В., по-видимому, происходят в результате первичного возникновения одной из форм биологич. изоляции.

Принципиальные трудности возникают при установлении понятия В. у облигатно агамных (бесполох), партеногенетических (см. *Партеногенез*) и самооплодотворяющихся форм. В этих случаях В. можно условно назвать группы сходных *клонов* или линий, обладающих большим морфо-физиол. сходством, занимающих определ. ареал и находящихся в сходных взаимоотношениях со средой обитания. Особенно трудно сравнивать и гомологизировать совр. В. с ископаемыми. В *палеонтологии* на первое место выступают смена форм и изменение В. во времени в последоват. отложениях. Сравнение же одновременно существовавших форм в пространстве, как это делается для ныне живущих организмов, т. е. в неонтологии и в палеонтологии затруднено неполнотой ископаемого материала. В связи с этим для обозначения понятия, эквивалентного В. в палеонтологии, советским зоологом В. Г. Гептнером (1958) предложен термин *фратрия*.

Лит.: Семенов-Тянь-Шанский А. П., Таксономические границы вида и его подразделений, «Зап. Императорской АН», 1910, т. 25, № 1; Дарвин Ч., Происхождение видов путем естественного отбора..., Соч., т. 3, М.—Л., 1939; Комаров В. Л., Учение о виде у растений, М.—Л., 1944; Кэйн А., Вид и его эволюция, пер. с англ., М., 1958; Вавилов Н. И., Линнеевский вид как система, Избр. произв., т. 1, Л., 1967; Майр Э., Зоологический вид и эволюция, пер. с англ., М., 1968; Завадский К. М., Вид и видообразование, Л., 1968; Тимофеев-Ресовский Н. В., Воронцов Н. Н., Яблоков А. В., Краткий очерк теории эволюции, М., 1969; The new systematics, ed. J. S. Huxley, [Oxford, 1940]; Linnaeus C., Systema naturae, Leiden, 1735. Н. В. Тимофеев-Ресовский, Н. В. Глотов, В. И. Иванов.