

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ

Научный Санкт-Петербург

БИОЛОГИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ 1703—2008

Энциклопедический словарь

Ответственный редактор *Э.И. Колчинский*
Составители: *Э.И. Колчинский, А.А. Федотова*



Нестор-История
Санкт-Петербург
2011

УДК 57(3)
ББК 28я2
Б 63

Редакционная коллегия:

А.А. Будко, Н.П. Весёлкин, Ю.П. Голиков, И.А. Горлинский, И.С. Даревский,
В.А. Драгавцев, С.Г. Инге-Вечтомов, Р.В. Камелин, Э.И. Колчинский (пред.),
Ю.А. Лайус (зам. пред.), М.В. Лоскутова, Ю.В. Наточин, В.Н. Парфёнов,
О.Н. Пугачёв, В.О. Самойлов, Е.А. Селиванов, А.К. Сытин, Э.А. Тропп,
А.А. Федотова (зам. пред.), М.Ф. Хартанович, В.Т. Ярмишко

Б 63 **Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008:** Энциклопедический словарь / Отв. ред. Э.И. Колчинский. Сост. Э.И. Колчинский, А.А. Федотова. — СПб. : Нестор-История, 2011. — 568 с.

ISBN 978-5-98187-643-1

В энциклопедическое издание «Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008» включены биографии исследователей-биологов, статьи, посвященные научным учреждениям и обществам, периодическим изданиям биологического профиля. Общее количество статей — более 1650.

УДК 57(3)
ББК 28я2

Biology in St. Petersburg. 1703–2008 / Ed. by E.I. Kolchinsky. Compiled by E.I. Kolchinsky, A.A. Fedotova. — St. Petersburg, Nestor-Historia, 2011. 568 p.

The encyclopedia “Biology in St. Petersburg. 1703–2008” includes biographies of biologists-researchers and articles on scientific institutions and societies as well as periodicals in the field of biology in St. Petersburg. The total of articles is over 1650.

*Исследование проведено при финансовой поддержке РФФИ
(гранты № 05-06-80263а, № 07-06-00141а, № 10-06-00093а)
в рамках научной программы СПбНЦ РАН 2004, 2005, 2006, 2007 гг.*

Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ (грант № 09-06-0070).

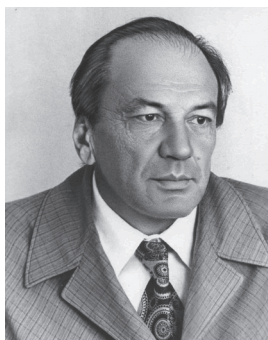
ISBN 978-5-98187-643-1



9 785981 876431

© Колчинский Э.И., Федотова А.А., сост., ред., 2011
© СПбФ ИИЕТ РАН, 2011
© Издательство «Нестор-История», 2011

ШВАРЦ Станислав Семёнович, 01.04.1919, Екатеринбург — 12.05.1976, Свердловск. Зоолог, эколог, эволюционист. К.б.н. (1946), д.б.н. (1954), проф. (1957), чл.-кор. (1966), акад. (1970) по *ООБ АН СССР*, чл. Межд. академии зоологии в Агре (Индия), Межд. экологич. об-ва, зол. медаль им. А.Н. Северцова АН СССР (1972), орден Ленина и орден Октябрьской революции. Ученик *Д.Н. Каюкова* и *П.В. Терентьева*. Школьником занимался в кружке юных зоологов при Л. *зоопарке*, а затем при *ЗИН АН СССР*. Студент биол. ф-та (1937–41, 1943) ЛГУ, в 1941–42 на фронте, в 1943–46 асп. ЛГУ. С 1946 в Свердловске, организатор и дир. лаб. популяционной экологии животных, с 1955 возглавлял Ин-т биологии Урал. фил. АН СССР, преобразованный им в Ин-т экологии растений и животных Урал. науч. центра АН СССР. Возглавлял комплексные исследования природы Кр. Севера, пред. Межд. комиссии по изучению тундры по межд. биол. программе (с 1971). Организатор и гл. ред. журн. «Экология» (1970–76). В Л. исследовал эффективность криптической окраски. В дальнейшем изучал проблемы структуры вида у животных, экологич. факторы эволюции, эволюции биосферы и эволюции эволюции. Разработал метод морфофизиологич. индикаторов для определения состояния и прогноза развития популяций животных. Сформулировал представления о метаболич. регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, а также сформулировал ряд положений, имеющих значение для развития теории медицины, связав метаболич. регуляцию роста с проблемами геронтологии и онкологии. Вскрыл биол. своеобразие сезонных генераций животных и внес вклад в химич. экологию водных животных. Открыл правило Шварца, согласно которому видообразование является отчетливым этапом адаптации, формированием нового, энергетически более экономичного приспособления, чем специализированные внутривидовые формы. Исследовал экологич. последствия антропогенного воздействия, разрабатывал принципы прогнозирования антропогенных изменений, ставил вопрос о разработке представлений об оптимальном ландшафте, доказывал необходимость создания дисциплины «экология чело-



ви, эволюции биосферы и эволюции эволюции. Разработал метод морфофизиологич. индикаторов для определения состояния и прогноза развития популяций животных. Сформулировал представления о метаболич. регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, а также сформулировал ряд положений, имеющих значение для развития теории медицины, связав метаболич. регуляцию роста с проблемами геронтологии и онкологии. Вскрыл биол. своеобразие сезонных генераций животных и внес вклад в химич. экологию водных животных. Открыл правило Шварца, согласно которому видообразование является отчетливым этапом адаптации, формированием нового, энергетически более экономичного приспособления, чем специализированные внутривидовые формы. Исследовал экологич. последствия антропогенного воздействия, разрабатывал принципы прогнозирования антропогенных изменений, ставил вопрос о разработке представлений об оптимальном ландшафте, доказывал необходимость создания дисциплины «экология чело-

ви, эволюции биосферы и эволюции эволюции. Разработал метод морфофизиологич. индикаторов для определения состояния и прогноза развития популяций животных. Сформулировал представления о метаболич. регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, а также сформулировал ряд положений, имеющих значение для развития теории медицины, связав метаболич. регуляцию роста с проблемами геронтологии и онкологии. Вскрыл биол. своеобразие сезонных генераций животных и внес вклад в химич. экологию водных животных. Открыл правило Шварца, согласно которому видообразование является отчетливым этапом адаптации, формированием нового, энергетически более экономичного приспособления, чем специализированные внутривидовые формы. Исследовал экологич. последствия антропогенного воздействия, разрабатывал принципы прогнозирования антропогенных изменений, ставил вопрос о разработке представлений об оптимальном ландшафте, доказывал необходимость создания дисциплины «экология чело-

века». Основоположник Уральской науч. школы в области популяционной и эволюц. экологии.

Соч.: Принципы и методы современной экологии животных. Свердловск, 1960; Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктике. Свердловск, 1963; Метод морфо-физиологических индикаторов в экологии наземных позвоночных. Свердловск, 1968 (совм. с В.С. Смирновым и Л.Н. Добринским); Эволюционная экология животных. Свердловск, 1969; Эффект группы в популяциях водных животных и химическая экология. М., 1976 (в соавт.); Экологические закономерности эволюции. М., 1980.

Лит.: *Завадский К.М., Колчинский Э.И.* Эволюция эволюции. Л., 1977; С.С. Шварц и современная экология // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1977. Т. 82. № 6; *Колчинский Э.И.* Эволюция биосферы. Л., 1990; Развитие идей акад. С.С. Шварца в современной экологии. М., 1991; *Большаков В.Н., Добринский Л.Н.* Станислав Семенович Шварц. М., 2002.

Э.И. Колчинский