



# ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

---

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ (от *гельминты* и *...логия*), раздел паразитологии; изучает паразитических червей – гельминтов и вызываемые ими заболевания – *гельминтозы*. Первые упоминания об инвазии аскаридами и цепнями появляются в папирусах 16 в. до н. э. *Гиппократ* впервые ввёл термины «гельминтоз» и «аскаридоз» (4 в. до н. э.). В 16–18 вв. гельминтологич. исследования проводились в рамках зоологии. Рождение Г. как науч. направления связывают с именем К. А. *Рудольфи*, который в 1819 опубликовал сведения о всех известных к тому времени гельминтах (981 вид). Начиная с сер. 19 в. развиваются эксперим. исследования, направленные гл. обр. на изучение сложных жизненных циклов гельминтов (Н. А. *Холодковский*, дат. зоолог И. Стенstrup, нем. исследователи Ф. Кюхенмейстер, Р. *Лейкарт* и М. Браун, франц. учёный А. Райе и мн. др.); одновременно с углублением теоретич. исследований увеличивается число работ, посвящённых прикладным аспектам Г. Существенное значение в развитии Г. имели многочисл. гельминтологич. экспедиции, благодаря которым были установлены очаги распространения гельминтов, изучены циклы развития многих из них, разработаны принципы эпидемиологии и эпизоотологии гельминтозов в разл. климатогеографич. зонах, предложены способы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов. Большая заслуга в развитии отеч. Г. принадлежит К. И. *Скрябину* и созданной им школе гельминтологов; они разработали новые принципы и методы гельминтологич. исследований, основали центры по изучению гельминтов, Всесоюзное об-во гельминтологов (1940).

В совр. Г. исследования ведутся по нескольким осн. направлениям: медицинская Г. изучает паразитич. червей, клинич. проявления и эпидемиологию вызываемых ими гельминтозов человека; ветеринарная Г. – гельминтов и гельминтозы домашних, с.-х. и промысловых животных; предмет общей Г. – анализ закономерностей формирования и особенностей отношений между гельминтами и организмом хозяина, исследования экологии, морфологии, систематики, филогении и видообразования у гельминтов.

Особые разделы Г. изучают паразитич. червей растений (фитопаразитич. нематод) и насекомых, разрабатывают методы подавления вредителей с. х-ва. Одно из совр. направлений Г. – молекулярная Г., изучающая функционирование и эволюцию генов, обеспечивающих феномен паразитирования.

## **Литература**

Лит.: Догель В. А. Общая паразитология. Л., 1962; 25 лет гельминтологической лаборатории АН СССР. М., 1968; Шульц Р. С., Гвоздев Е. В. Основы общей гельминтологии. М., 1970–1976. Т. 1–3; Гинецинская Т. А., Добровольский А. А. Частная паразитология. М., 1978. [Т. 1–2].