



ПАРАЗИТОЛО́ГИЯ

Авторы: К. В. Галактионов

ПАРАЗИТОЛО́ГИЯ (от греч. *παράσιτος* – нахлебник и *...λογία*), раздел биологии, разносторонне изучающий явление *паразитизма*. П. в значит. степени экологич. дисциплина, она также тесно связана с зоологией, ботаникой, молекулярной и клеточной биологией, иммунологией, биохимией и с др. биологич., мед., ветеринарными и с.-х. науками.

П. подразделяют на общую (изучает общие закономерности паразитизма), медицинскую (паразитов человека), ветеринарную (паразитов домашних животных) и агрономическую (паразитов растений; см. в ст. *Фитопатология*). В рамках общей П. исследуют все стороны жизнедеятельности паразитов, их биоразнообразие, географич. распространение, жизненные циклы, эволюцию, особенности формирования и функционирования группировок паразитов в хозяине и во внешней среде (для свободноживущих фаз жизненного цикла); выясняют роль паразитов в регуляции численности популяций хозяев и в поддержании стабильности экосистем; оценивают воздействие на эти процессы изменений климата и экологич. последствий деятельности человека.

Особое внимание в П. уделяется изучению взаимоотношений паразитов и хозяев на молекулярном уровне. Осн. усилия направлены на выяснение молекулярных механизмов, позволяющих паразитам нейтрализовать либо извратить иммунные реакции хозяев. На этом пути лежит создание вакцин и действенных лекарственных средств против патогенных паразитов. Здесь общая П. смыкается с медицинской и ветеринарной, в задачи которых входит разработка мер профилактики паразитарных заболеваний человека и домашних животных и их лечение. Актуальность этих исследований определяется широким распространением и высокой патогенностью многих паразитов. По данным ВОЗ, только от гельминтозов страдают более 3 млрд. людей, более 300 млн. болеют малярией, 500 млн. – амёбиазами и 200 млн. лямблиозом.

П. тесно связана с эпидемиологией и эпизоотологией, которые изучают общие закономерности возникновения и распространения инфекций и инвазий. Многие из них передаются переносчиками возбудителя заболевания, гл. обр. насекомыми и клещами (см. *Трансмиссивные болезни*). Для понимания путей попадания возбудителя в организм человека важное значение имеет разработанное Е. Н. *Павловским* и его последователями учение о *природной очаговости* трансмиссивных заболеваний.

В России имеется ряд крупных науч. паразитологич. школ, основанных в 1-й пол. 20 в. В. Н. *Беклемишевым* (мед. и экологич. П.), В. А. *Догелем* (экологич. П., общие вопросы П. и П. рыб), Е. Н. Павловским (в т. ч. экологич. П.), К. И. *Скрябиным* (гельминтология), которые разрабатывают осн. теоретич. и прикладные вопросы паразитологии. Издаются журналы: «Паразитология» (1967–), «Медицинская паразитология и паразитарные болезни» (1932–), «Российский паразитологический журнал» (2007–). Паразитологи России объединены в рамках *Паразитологического общества* при РАН и Об-ва гельминтологов, которые являются членами Европейской и Всемирной федераций паразитологов.

Литература

Лит.: Догель В. А. Общая паразитология. Л., 1962; Беклемишев В. Н. Биоценологические основы сравнительной паразитологии. М., 1970; Гинецинская Т. А., Добровольский А. А. Частная паразитология. М., 1978. Ч. 1–2; Кеннеди К. Экологическая паразитология. М., 1978; Найт Р. Паразитарные болезни. М., 1985; Тарасов В. В. Медицинская энтомология. М., 1996; Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы). СПб., 2006; Schmidt G. D., Roberts L. S. Foundations of parasitology. 9th ed. N. Y., 2013.