

СОЦИАЛЬНО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРАЗИТИЗМ И ХИЩНИЧЕСТВО: СУЩЕСТВУЮТ ЛИ ОНИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ?

*Талалаева Г.В., Соловьев К.С.

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия

*gvta1@ipae.uran.ru

Антропогенное вмешательство в первозданный облик живой природы происходит уже давно, но сейчас этот вопрос стоит особенно остро. Скорость развития антропогенных экосистем превышает скорость естественной эволюции организмов окружающего нас мира. А это значит, что человек уже не в силах сохранять взаимоотношения живой природы. Взаимоотношения между организмами (симбиотические связи) нарушаются, в том числе наиболее распространенные в природе типа взаимоотношения между особями – паразитизм и хищничество. Находит ли это свое отражение в характере взаимоотношений между людьми внутри человеческих сообществ? Каковы возможности приложения общих концепций экологической и популяционной биологии к описанию частных проявлений жизни у представителей вида *Homo sapiens*?

Мы попытались ответить на этот вопрос. Нами с позиций баланса в системах «Хозяин-паразит» и «Хищник-жертва» проанализирован ряд социально-демографических явлений. Для анализа выбраны явления социально значимые с выраженным биологическим контекстом. С позиций дисбаланса в системе «Хищник-жертва» исследована динамика убийств, наркомании, алкоголизма, а также заболеваний, передающихся половым и гемоконтактным путем (ВИЧ, СПИД). С позиций антропогенно индуцированного дисбаланса в системе «Хозяин-паразит» нами изучены такие явления, как формирование иждивенческих сценариев жизни у лиц, переживших социально-стрессовые потрясения, и экспрессия рентных установок у лиц, подвергшихся хроническому воздействию малых доз радиации, в том числе у ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС. В итоге проведенного анализа многообразие деструктивных моделей поведения сгруппировано нами в две стратегии адаптации: социально-биологический паразитизм и социально-биологическое хищничество

Мы полагаем, что приложение общих законов популяционной экологии к анализу динамики человеческих популяций не уменьшает эвристическое значение проводимых исследований, а, наоборот, увеличивает его. Применение моделей «Хищник-жертва» и «Хозяин-паразит» к анализу долгосрочных стратегий адаптации человека позволяет получить качественно новое знание относительно закономерностей устойчивого развития сообщества людей в целом и его отдельных групп в частности. Данный методологический подход перспективен. Он позволяет абстрагироваться от частных проявлений процесса адаптации (этнических, географических и пр.) и сосредоточиться на его основных закономерностях: на описании вектора эволюции *Homo sapiens* в антропогенно измененной среде обитания и на количественной оценке (биометрии) деструктивных и созидательных составляющих в структуре долгосрочных стратегиях поведения людей.

Выдвинутая нами гипотеза прошла успешную апробацию на Втором Всероссийском конкурсе студенческих работ, посвященных 250-летию МГУ им. М.В. Ломоносова и 200-летию Московского общества испытателей природы (МОИП), а также на Всероссийской конференции молодых исследователей «Физиология и медицина» в Санкт-Петербурге. Материал опубликован соответственно на сайте МОИП www.moip-ros.ru и на сайте ИЭФБ им. И.М. Сеченова <http://iephb.ru>.

Авторы выражают искреннюю благодарность академику РАН Большакову В.Н., поощрившего нас на выполнение данных исследований.