



СОЦИОБИОЛОГИЯ

Авторы: А. А. Захаров

СОЦИОБИОЛОГИЯ (от лат. *societas* – общество, *био...* и *...логия*), направление в биологии, связанное с изучением всех форм социального поведения живых существ, включая человека. С. опирается на данные популяционной генетики, этологии, экологии и эволюц. теории. С. человека использует также данные социологии, социальной психологии, антропологии и этнографии. Центральным для С. является положение о генетич. детерминированности разл. аспектов поведения животных, включая феномены социального поведения – *альтруизм*, стабильность брачных пар, родительская забота и др. Как самостоят. направление сложилось в 1970-х гг. С. опирается на разработанную У. Хамилтоном концепцию «совокупной приспособленности» (1964), из которой следует, что в каждое последующее поколение вносят вклад не только родительские особи, но и имеющие с ними общие гены ближайшие родственники, которые способствуют сохранению генотипа. Так, в сообществах *общественных насекомых*, напр. пчёл, часть особей не участвует в производстве собств. потомства, но остаётся в популяции для оказания помощи в выращивании молодняка. Поведение каждой особи в популяции направлено на максимизацию её совокупной приспособленности. При этом селективные преимущества, способствующие выживанию группы родичей, достаточно велики, чтобы компенсировать снижение приспособленности особи-альтруиста.

В С. исследуются разл. модели социального поведения организмов. Осн. внимание уделяется изучению «альтруистически-эгоистических», половых (ухаживание, выбор партнёра, выращивание потомства и др.) и агрессивных (доминирования, территориальности и др.) форм поведения. Исходя из позиций генетич. детерминизма, в С. поначалу исключались из рассмотрения осн. формы когнитивного поведения человека и животных (мышление, сознание, принятие решений, высшие эмоции). Позднее была разработана многоуровневая модель взаимодействия генов и

культуры, предполагающая наличие прямой и обратной связей. Согласно С., человеческая культура, хотя и формируется когнитивными механизмами, в значительной мере направляется генетическими программами.

Литература

Лит.: Hamilton W. D. The genetical evolution of social behaviour. I, II // *Journal of Theoretical Biology*. 1964. Vol. 7. № 1; Wilson E. O. *Sociobiology: The new synthesis*. Camb., 2000.