

ТИНБЕРГЕН (Tinbergen) Николас (1907—1988) — английский биолог и зоопсихолог, специалист в области сравнительной психологии, зоологии, клинической психологии. Основатель этологии (совместно с К. Лоренцем).

Почетный член многочисленных научных организаций, в том числе Королевского Общества. В 1947 г. вместе с Г. Барендсом (G. Baerends) и У. Торпом (W. Thorpe) основал один из ведущих этологических журналов — «Behaviour». Лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине (1973).

Имеет многочисленные награды, включая медаль Яна Свамердама (1973) и награду АРА «За выдающийся научный вклад». Родился и вырос в Гааге (Нидерланды), в миле от моря. С детства был страстным натуралистом-любителем и спортсменом. Образование получил в Лейденском ун-те (Нидерланды), где защитил докт. дис., посвященную наблюдению и экспериментам с земляными осаами (1932). В течение нескольких лет занимался исследованиями поведения насекомых, рыб и птиц. В 1936 г. в

Лондоне познакомился с К. Лоренцем, затем в течение нескольких месяцев они общались в Австрии (1937). Сходство интересов и образа мышления позволило Т. дополнить догадки и модели К. Лоренца своими основанными на наблюдении экспериментами, что привело к созданию этологии, как они согласились называть новую науку. Ее развитие было прервано Второй мировой войной. Т. в это время преподавал в Лейденском ун-те и в 1942 г. был отправлен в лагерь для интернированных из-за своего протеста против ликвидации еврейского фак-та. После войны Т. был назначен профессором экспериментальной биологии в Лейдене, однако в 1949 г. принял предложение

Оксфордского ун-та (Англия) и перешел на должность преподавателя курса о поведении животных. Там он возглавил исследовательскую группу и продолжал разрабатывать этологию (1949—1973). Заложил основы экспериментальной программы этологии и на базе лоренцевской модели поведенческого акта создал иерархическую модель поведения. Согласно гипотезе Т. в основе иерархической структуры поведения лежит система иерархически организованных нервных центров.

Самые высшие центры управляют крупными функциональными подсистемами поведения, например связанных с размножением, а центры самого низкого уровня обеспечивают выполнение конкретных двигательных актов. Благодаря особой

"блокировке" активность центра вышележащего уровня не способна непосредственно вызывать активность нижележащего центра. Блокировку снимают специфические внутренние и внешние стимулы, определяющие, какой из центров на каждом уровне будет активирован. Активность от высшего центра постепенно "спускается" к центрам все более низкого уровня, пока не достигнет уровня отдельного двигательного акта. В дальнейшем модель Т. была усовершенствована другими исследователями в основном за счет введения представления о взаимной регуляции и обратных связях между различными иерархическими уровнями.

В 1951 г. Т. написал ставшую классической книгу "Изучение инстинкта" ("The Study of Instinct", L.), в которой изложил программу этологии, ее достижения и сформулировал четыре основных проблемы, которые изучаются в этологии: механизмы поведения, его функции, эволюция и онтогенез, вошедшие в общепринятое определение этологии. Он основал два этологических исследовательских центра: в Нидерландах и Англии. В 1950—1960-е гг. Т. занимался главным образом изучением эволюции поведения животных и связи его функций с экологическими условиями. В последний период творчества занимался этологическим исследованием детского аутизма и разработкой эффективных мер по его лечению ("Autistic children: New hope for a cure", в соавт., L., 1985). Кроме указанных, автор трудов: "The Herring Gull's World", Collins, 1953; "Social behavior in animals", 1953; "Curious naturalists", С., L., 1958; "The animal in its world", Cambridge, 1972—73. В рус. пер.: "Осы, птицы, люди", М., 1970; "Мир серебристой чайки", М., 1974; "Поведение животных", М., 1969; 1985; "Социальное поведение животных", М., 1993.

Е.А. Гороховская, Л.А. Карпенко