

СПРАВОЧНИКИ ПО ФЕРОМОНАМ

Институт экологии и Вильнюсский педагогический университет издали в 1997 г. две книги профессора Скиркявичюса:

Skirkevicius A. Pheromones: reference book. — Vilnius, Institute of Ecology, Vilnius Pedagogical University. — 1997. — 519 p.

Skirkevicius A. English-Lithuanian-Russian Pheromone dictionary. — Vilnius, Institute of Ecology, Vilnius Pedagogical University. — 1997. — 156 p.

Обе книги имеют также параллельные титулы по-литовски и по-русски. Их русские названия звучат как:

Скиркявичюс А. Феромоны: справочник. — Вильнюс, 1997. — 519 с.

Скиркявичюс А. Английско-литовско-русский словарь феромонов. — Вильнюс, 1997. — 156 с.

Напомним, что феромонами называются биологически активные вещества, с помощью которых живые существа передают жизненно важную информацию особям своего вида. Хотя феноменологические описания и опыты с феромонами продолжаются уже два века, химическая идентификация первого феромона была выполнена всего 40 лет назад. С тех пор эта отрасль, пограничная между органической химией и этологией, продуктивно развивается. Интерес к ней подогревается практическим использованием феромонов для защиты растений, в учетных и истребительных ловушках. Поэтому больше всего исследований выполнено на насекомых, однако специалисты по другим классам животных и даже грибов, и водорослей, также могут почерпнуть в справочнике полезные для себя сведения.

Автор обеих книг — всемирно известный исследователь феромонной коммуникации у насекомых, заведующий отделом экологической физиологии и этологии Института экологии в Вильнюсе, лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники 1987 г. Его собственные экспериментальные работы были выполнены на нескольких видах чешуекрылых и на медоносной пчеле. А. Скиркявичюс подготовил несколько талантливых учеников, продолжающих работать в той же области. Известна его монография на русском языке "Феромонная коммуникация насекомых". А. Скиркявичюсу удалось почти бесперебойно издавать периодический сборник статей "Feromonai" ("Феромоны").

Оба издания не требуют от читателя знаний полиглота. Справочник по феромонам состоит из списка латинских названий растений и животных (в таксономическом порядке), химических названий феромонов и ссылок на публикации. Всего в справочнике указано свыше 1900 видов, большинство, конечно, принадлежит насекомым (1500 видов), второе место по изученности занимают млекопитающие (132 вида). Но удалось собрать сведения и о феромонах у водорослей, грибов, трематод, нематод, паукообразных, моллюсков, иглокожих, круглоротых, рыб, амфибий, даже птиц. Не все эти объекты изучены с исчерпывающей полнотой, для многих известен всего лишь факт существования феромонной коммуникации. Однако, для пчелы приводится внушительный список феромонов разного назначения из 132 веществ, для черного хорька — из 22. Жалко, что в список приматов не попал человек, феромоны которого выделены и идентифицированы.

Пользоваться справочником удобно, так как он содержит, кроме указанной систематической таблицы, указатели латинских названий, авторов публикаций, химических веществ. Внушительный список литературы содержит около 900 источников. Своеобразным приложением к справочнику является трехязычный словарь терминов и химических названий, содержащий свыше 800 статей.

Оба издания будут хорошим подспорьем для специалистов-энтомологов прежде всего, но и для териологов, этологов, даже для ботаников. Каждая серьезная научная библиотека должна иметь такой справочник и словарь. Книги можно заказать по адресу:

Лаборатория хеморцепции, Институт экологии, Академиес 2, 2600 Вильнюс, Литва.

Вероятно, научные учреждения и ученые СНГ могли бы получить эти издания в порядке обмена.

Л. Францевич