[Михайлов К.Г.] 1992. Сколько в мире насекомых? // Природа. Вып. 9. С. 108.

Биология

Сколько в мире насекомых?

Точнее, сколько их видов обитает на земном шаре (независимо от уровня современных знаний)? Таким вопросом задался специалист по систематике К. Гастон (K. J. Gaston; энтомологический отдел Британского музея).

Тщательно изучив многочисленные литературные данные и неопубликованные материалы по разным отрядам насекомых, он пришел к выводу, что описано лишь около 10 % их истинного видового разнообразия и, следовательно, общее число видов может составить 5, 10, а то и 30 млн.

Однако эти значения, скорее всего, сильно завышены. Дело в том, что многие оценки сделаны на основании результатов исследования полога тропического леса (отличающегося наибольшим изобилием насекомых), а поэтому экстраполировать их на другие биотопы некорректно. Неизвестно, какая доля видов имеет широкое распространение, а переоценка эндемизма ведет к завышению показателей разнообразия. Многие группировки насекомых в тропиках вовсе не увеличивают свое видовое богатство, как принято считать. Наконец, личные оценки энтомологами-систематиками числа еще не описанных форм достаточно субъективны и тоже завышены.

Каков же окончательный вывод автора? Видимо, придется ограничиться несколькими миллионами видов насекомых. Более точную информацию получить едва ли возможно.

Conservational Biology. 1991. V. 5. N 3. P. 283—296 (США).

Биология

Зачем паукам карликовые самцы

Карликовость самцов известна у разных групп пауков. Впервые это явление было де-