[Михайлов К.Г.] 2008. «Ленивые» самцы пауков-тенетников // Природа. Вып. 8. С. 16.

Астрономия

Стандарт ночного неба

Квебек (административный центр и порт в провинции Квебек, Канада) — один из самых «светящихся» городов в мире: Монреаль излучает света столько же, сколько и Нью-Йорк, а огни Квебека сравнимы с огнями Парижа.

Для обеспечения качественного стандарта ночного неба в окрестностях обсерватории на горе Мегантик в провинции Квебек создан «международный резерват темного неба» площадью 5500 км². Чтобы уменьшить световое загрязнение неба на 25%, 34 муниципалитета переносят на другие места порядка 2500 рекламных и прочих установок, использующих электричество. Конечная же цель — снизить световой поток более чем на 80%.

Sciences et Avenir. 2007. №729. P.15 (Франция).

Экология

Дельфины у берегов Японии заражены ртутью

В японском порту Тайджи лов дельфинов ведется путем их загона на пляжи. Далее отловленные живыми эти китообразные продаются в центры развлечений, а какая-то их часть попадает к торговцам рыбой. По данным промысловиков из этого порта, анализ мяса дельфинов, продававшегося в супермаркете и поступившего затем в школьные столовые, показал, что концентрация ртути в 10 раз превышают санитарные нормы, принятые в Японии. Впервые сами промысловики воспротивились активному лову. Зараженное ртутью мясо дельфинов было изъято из мясных лавок и кухонь.

Sciences et Avenir. 2007. №729. P.40 (Франция).

Зоология

«Ленивые» самцы пауков-тенетников

Давно известно, что самцы пауков-тенетников строят сети гораздо реже, чем самки, а если строят, то делают это гораздо хуже самок. Исследование биологии паука *Theridion evexum* из семейства Theridiidae, проведенное в Коста-Рике исследователями Г.Баррантесом и Жу Лин Веном (G.Barrantes, Weng Ju Lin; Университет Коста-Рики), дало еще более интересные результаты. Оказывается, взрослые самцы очень редко строят собственную сеть, хотя неполовозрелые самцы перед линькой соорудить такую сеть вполне способны. А в некоторых случаях взрослые самцы просто выгоняют — или даже убивают — совсем молодых, ювенильных паучков и занимают их сети!

Bull. British Arachnol. Soc. 2007. V.14. Pt.2. P.61–65 (Великобритания)