[Михайлов К.Г.] 1997. Как пауки спят // Природа. Вып. 4. С. 113.

tionary Operational Environmental Satellite) на командный пункт управления станцией, находящийся в США. Контрольные команды из этого пункта поступают на станцию через систему космической связи ИНМАРСАТ-С (INMARSAT-C). В обслуживании станции и использовании собранной метеоинформации участвуют специалисты Национальной метеорологической службы Папуа — Новая Гвинея.

Bulletin of the American Meteorological Society. 1996. V.77. № 8. P.1878 (США).

Зоология

Как пауки спят

Многие стороны биологии пауков до сих пор остаются неизученными. Например, оставалось неизвестным, в каком положении спят пауки, живущие вне сети или убежища.

Наблюдения арахнолога-любителя Р. Брайтлинга (R.Breitling; Лаатцен, Германия) позволили выяснить, как спят пауки-скакунчики. Оказалось, что они предпочитают подвешиваться на короткой паутинной нити, прижимая при этом все восемь ног к телу. Даже сильные сотрясения не выводят скакунчика из сонного оцепенения. Интересно, что спят скакунчики только ночью, а в лабораторных условиях — при выключенном свете.

Адаптивный характер такого подвешивания очевиден: паук становится недоступным для многих хищников. Скакунчики висят только в травостое или среди кустарников; формы, обитающие на стенах, предпочитают строить ночные убежища в трещинах.

Как спят другие бродячие пауки, например пауки-волки или бокоходы, не строящие убежищ, остается неясным. Необходимы новые наблюдения, и без помощи любителей здесь не обойтись.

Newsletter of the British Arachnological Society. 1996. № 77. P.12 (Великобритания).

Зоология

Почему птенцы остаются живыми?

Пользуясь специальной записывающей аппаратурой с анализатором звукового спектра, орнитолог Д.Хаскелл (D.Haskell; Корнеллский университет, США) определил, что голодные птенцы некоторых птиц, вьющих гнезда на земле, например славок (Sylviidae), издают звуки более высокой частоты, чем птенцы птиц, вьющих гнезда на деревьях.

Высокочастотные звуки рассеиваются среди растительности, и некоторые хищники не могут слышать их так же хорошо, как звуки более низких частот. По мнению Хаскелла, это позволяет птенцам обманывать хищников: умоляющие о пище крики птенцов из гнезда, устроенного на земле, не дают возможности определить их местонахождение, и птенцы не становятся легкой добычей.

National Wildlife. 1996. V.34. № 4. P.9 (США).

Биохимия

Динозавров не вернуть

Удастся ли выделить из костей динозавра или иных ископаемых . организмов