

## Об авторе

**Майкл Фицджеральд** — программист и консультант, автор ряда книг и статей по программированию, опубликованных издательствами O'Reilly и John Wiley & Sons. Был членом комитета по разработке RELAX NG — языка описания структуры XML-документов.

## Об изображении на обложке

Существо на обложке книги — это *крылан*, рукокрылое млекопитающее, родственное летучей мыши, представитель семейства *Pteropodidae* подотряда *Megachiroptera*.

Латинское название крыланов “мегахироптера” (гигантские рукокрылые) не совсем точное. Крупные виды крыланов действительно отличаются большими размерами (размах крыльев до 1,7 м, длина тела до 40 см) и массой (до 1 кг), однако масса некоторых меньших их сородичей составляет всего 15 г, а длина туловища — 5 см. Другие названия крыланов — “летучие собаки”, “летучие лисицы”, “летучие мыши Старого Света”, “фруктовые летучие мыши”. При этом важно подчеркнуть, что между крыланами и летучими мышами (подотряд рукокрылых *Microchiroptera*) имеются существенные различия.

В полном соответствии с одним из своих названий, крыланы — большие любители фруктовых плодов и цветочного нектара. Одни из них прокусывают зубами кожуру плода и поедают мякоть, другие же просто высасывают сок с небольшим количеством мякоти, а остальное выплевывают. Поскольку многие крыланы питаются цветочным нектаром, они хорошие опылители и разносчики семян. По данным организации World Bat Sanctuary, занимающейся охраной этого биологического вида, около 95% всей новой растительности влажных тропиков вырастает из семян, разносимых крыланами. Подобные отношения между крыланами и растениями являются одной из разновидностей *мутуализма*, а явление перекрестного опыления у растений за счет летучих мышей (и крыланов) получило название *хироптерофилия*.

Крыланов можно обнаружить во многих уголках планеты, но преимущественные места их обитания — влажные тропические зоны, изобилующие фруктовыми деревьями и цветочной растительностью. Крыланы — отличные летуны, но их приземление выглядит довольно неуклюжим. Часто они буквально сваливаются на ветви дерева и висят на нем, ухватившись лапами за ветви. Поэтому многие ошибочно полагают, будто крыланы слепы. В действительности, как показали результаты научных наблюдений, крыланы обладают самым острым зрением среди всех рукокрылых, которые в большинстве своем ориентируются в пространстве с помощью эхолокации. Крыланы же в поисках пищи и при передвижении наряду с развитым обонянием используют также зрение.

Изображение на обложке взято из книги Кассела *Natural History*.