

Слона-то я и не приметил

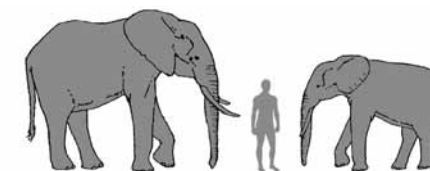
Хотя карликовый лесной слон (*Loxodonta cyclotis*) выглядит малышом лишь в сравнении со своим саванным собратом, известным как африканский слон (*L. africana*), ученые не сразу его разглядели. В 1900 году этот вид официально установил немецкий зоолог Пауль Матши. Затем, в первые годы прошлого столетия его переоткрывали еще несколько раз: каждый специалист пытался описать своего слона-пигмея. Средний рост лесного слона и в правду на метр ниже, чем у саванного (2,4-3,0 метра против 3,2-4,0 метров у самцов), а по современным данным редко превышает 2,16 метра, но в биологии размер надежным доводом в пользу выделения отдельного вида не являются.

Только в середине XX века зоологи обнаружили явные отличия лесного слона от обычного африканского: прямые и тонкие, но плотные, бивни; длинная и узкая нижняя челюсть; передние и задние конечности с 5 и 4 ногтями, соответственно (у большого слона – с 4 и 3), а очертания ушей у него – округлые, а не треугольные. Этими ушами он часто обмахивается: потовых желез у слоника немного, и, прогоняя кровь сквозь тонкие протяженные ушные капилляры, он снижает температуру тела. (Есть и другие различия, но они понятны только специалистам.) Молекулярные исследования начала нынешнего столетия окончательно определили самостоятельный статус лесного слона: оказа-

лось, что генетически он даже меньше похож на саванного, чем индийский слон на мамонта (а ведь последних относят к разным родам).

Гораздо больше отличий наблюдается в поведении слонов. Обычные слоны населяют саванну, где образуют крупные группы (9 особей в среднем); предпочитают травянистую растительность; общаются они на частотах от 14 герц и выше – в основном в пределах нормального звукового диапазона. Лесные обитатели дождевых тропических лесов, питаются в основном фруктами, листьями, корой и ветками деревьев, живут небольшими группами (обычно по трое) и звуки издают на инфразвуковых частотах не выше 5 герц.

Несмотря на небольшие, по слоновьим меркам, размеры карликовый вид играет в дождевом тропическом лесу важную роль. Во-первых, он разносит семена различных деревьев, способствуя их расселению. Например, таких как пуговичные деревья (*Omphalocarpum*



Масса африканского слона (слева) в среднем в два раза больше массы карликового лесного. Крупная популяция карликового слона сосредоточена в трансграничном национальном парке на территории



spp.), плоды которых напоминают гигантские пуговицы, «пришитые» прямо к стволу: чтобы оторвать их нужна по истине слоновья сила. Во-вторых, ломая и повреждая деревья, эти слоны устраивают прогалины посреди густого леса и тем самым способствуют проникновению света под его сомкнутый сумрачный полог, где растениям его очень не достает.

Но самое интересное происходит на «рукотворных» слоновьих прогалинах. Там лесные слоники закладывают настоящие шахты. «Копает яму каждый слон индивидуально, пуская в ход поочередно и хобот, и бивни, и конечности, – рассказывает Вики Фишлок, сотрудница Слоновьего фонда Амбосели (Найроби, Кения). – Слонята учатся этим премудростям с раннего детства, наблюдая за своими мамами и подражая их движениям».

Конечно, в шахтеров слоны переквалифицируются не просто так. Дело в том, что, напри-

мер, в парке Дзанга-Санга вблизи поверхности этих расчисток залегают долеритовые дайки – магматические горные породы, обогащенные различными микроэлементами. Их выветривание ведет к тому, что грунтовые воды обогащаются натрием, калием, кальцием, фосфором и другими элементами, которых не достает в почвах тропического леса и, как следствие, в растущих на них деревьях. «Этот недостаток слоны и восполняют, докапываясь до минеральных вод, – говорит Питер Вреге, возглавляющий проект по мониторингу слонов в Университете Корнелла (Итака, США). – Чтобы выяснить, есть ли на дне ямы пригодная для питья вода, слоны принимают к ней, пробуют, набирая в хобот, и, если не чувствуют нужных растворов, опорожняют его».

Минеральные добавки могут служить разным целям: восполнять недостаток минералов в растительной пище, особенно во время засу-



Иногда на одну лесную прогалину в Дзанга-Санга приходится до 86 слоновьих «шахт» от 0,4 до 4,0 метров в поперечнике и до одного метра глубиной. У слонов детенышей опекают не только собственные матери, но также тетушки, бабушки и