

ГЕО

№ 1. Январь 2002

Рекомендуемая розничная цена 75 рублей

GEO

Непознанный мир : Земля

КРУИЗ
«ПОЦЕЛУЙ КРЕОЛКИ»
еще 175 призов в новогодней викторине!
Условия участия на странице 16

МАДРИД



- Цветок, который распускается ночью
- Аrena королевских празднеств и корриды

Дитя в утробе Девять месяцев, которые решают все
Макаки Хохлатые драчуны из индонезийских джунглей
Новый год Экстремальная встреча праздника перемен



01

Экспедиция известного итальянского путешественника Яцека Палкеевича плывет к тепуи Рорайма.





GEO^{ОТКРЫТИЕ}

Поев ковчег Гондваны

Тепуи

Миллионы лет
столовые горы
Венесуэлы были
изолированы от
внешнего мира.
На этих высоких
плато чудом
сохранилась
удивительная
флора и фауна



С километровой вы-
соты с тепуи Ауян (на
местном наречии –
«Гора дьявола») обру-
шивается водопад
Анхель, названный в
честь открывшего
его летчика Энджела.
В окрестностях тепуи
множество рек и
ручьев, однако рыба
в них не водится.

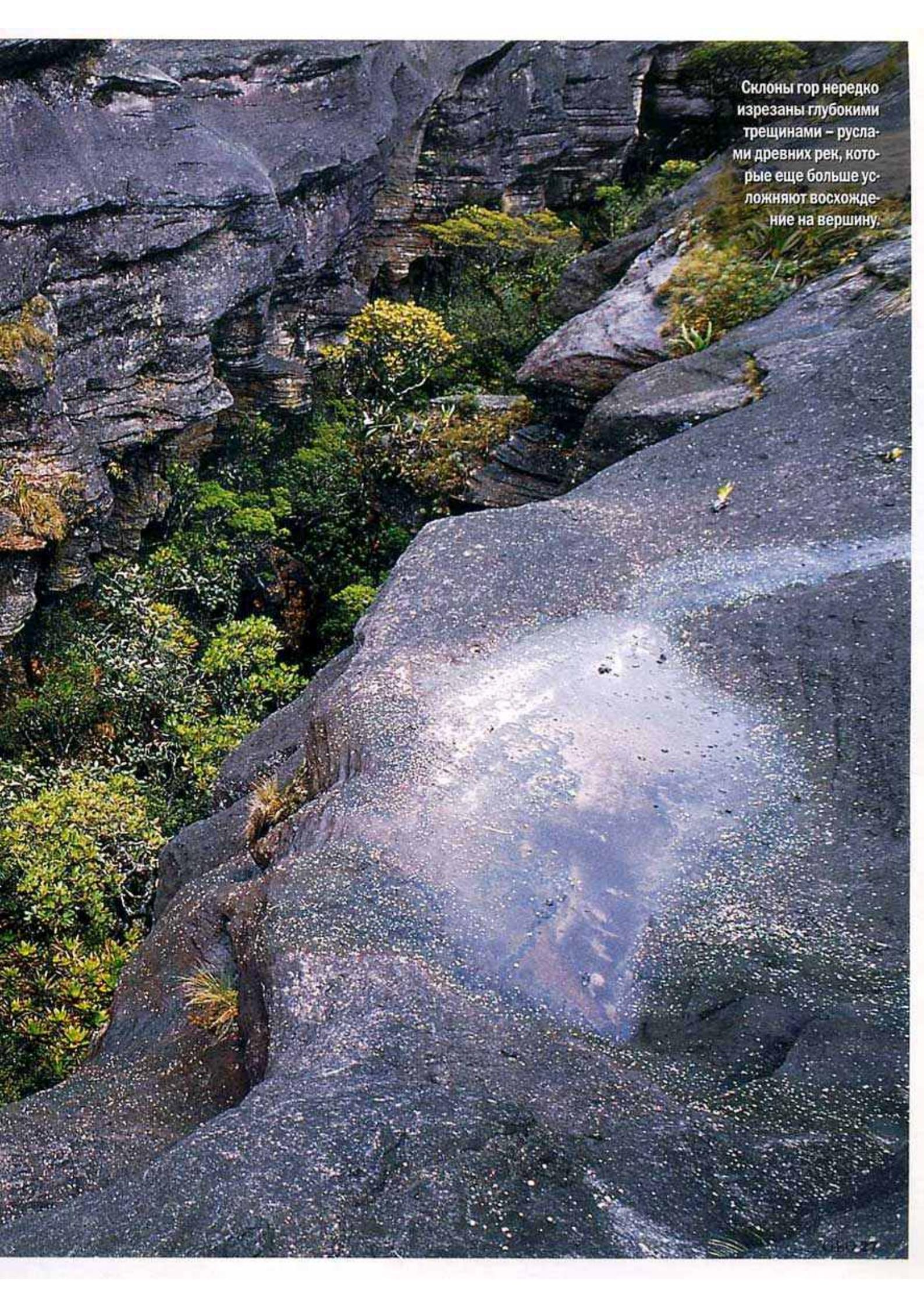


Типичная форма тупи: обширное плато, окруженнное обрывистыми труднодоступными стенами-склонами высотой в несколько сот метров.

Гигантские отроги в центре Гвианского плоскогорья – неповторимый затерянный мир

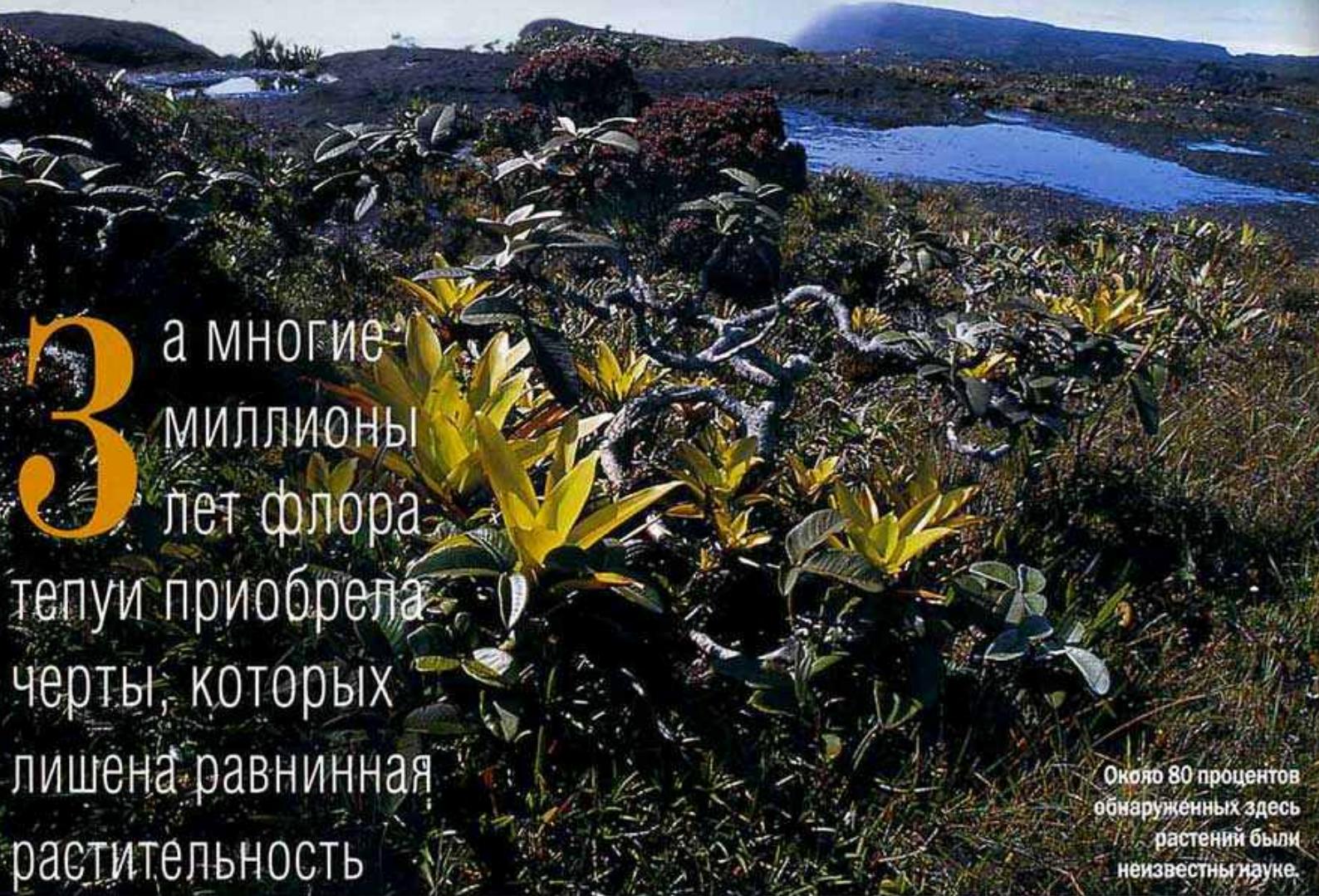


Мощные
потоки
воды
прорезали
песчаник
причудливыми
расщелинами



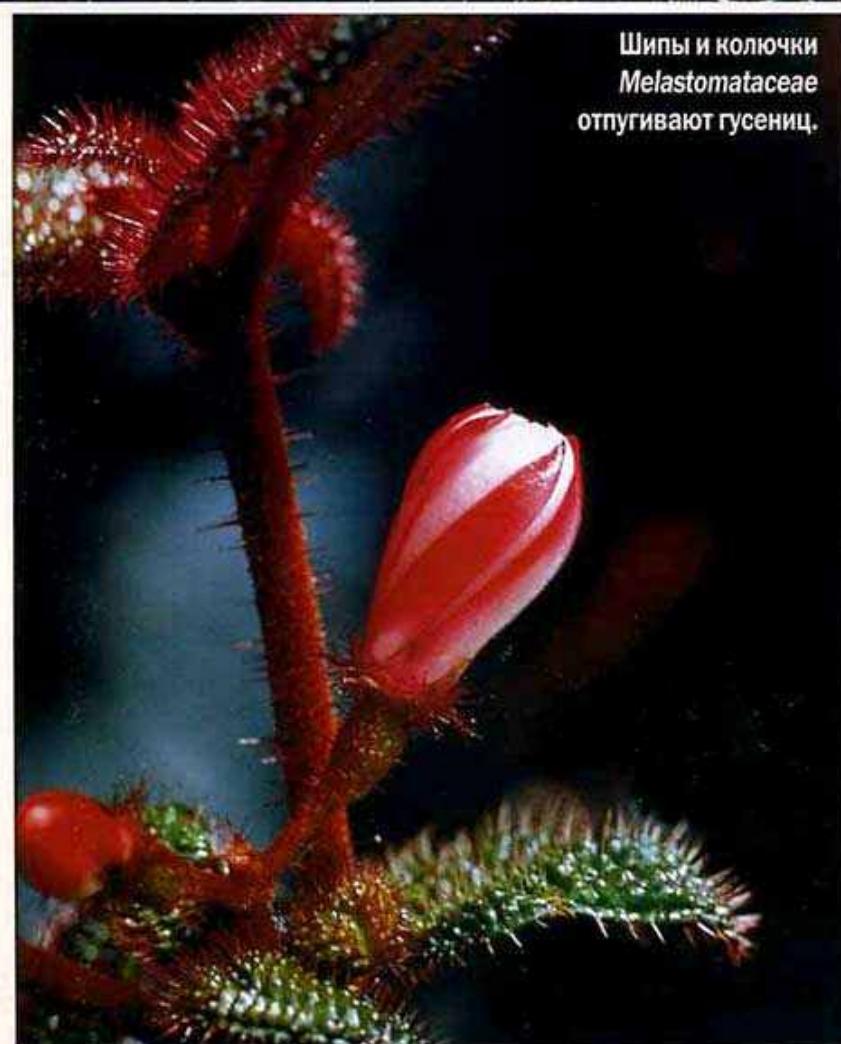
Склоны гор нередко изрезаны глубокими трещинами – руслами древних рек, которые еще больше усложняют восхождение на вершину.

3 а многие
миллионы
лет флора
тепуи приобрела
черты, которых
лишена равнинная
растительность



Около 80 процентов
обнаруженных здесь
растений были
неизвестны науке.

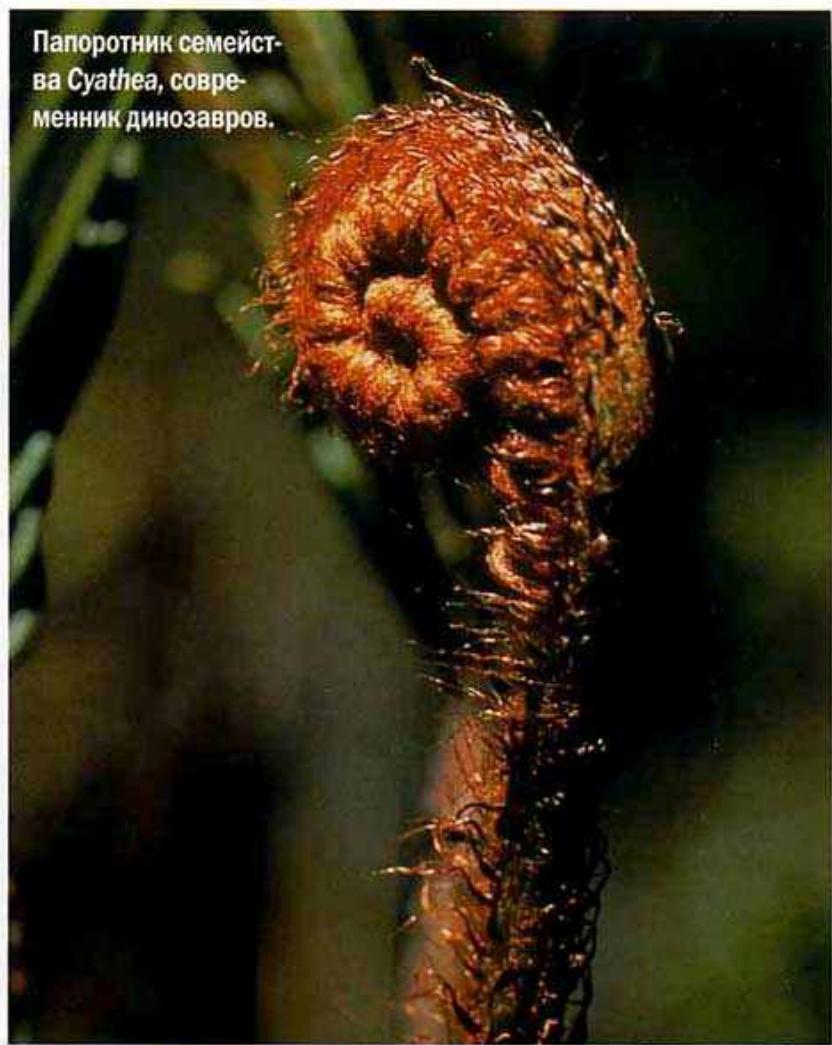
Шипы и колючки
Melastomataceae
отпугивают гусениц.



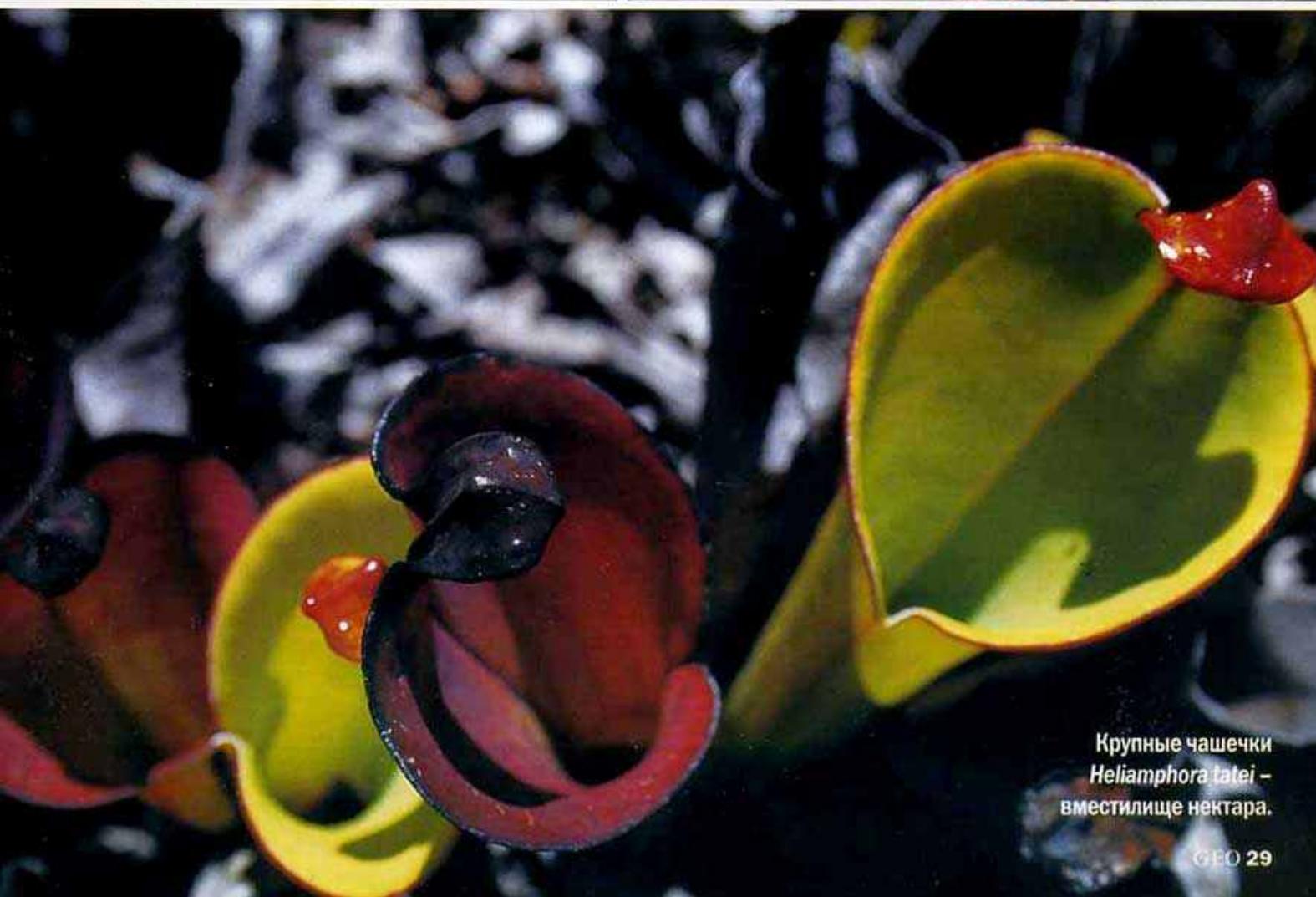
Сердцевина цветка
Stegolepis guianensis
пригодна в пищу.



Растение семейства
Compositae – родня
нашего подсолнуха.



Папоротник семейства *Cyatheaceae*, современник динозавров.



Крупные чашечки *Heliamphora tatei* –
вместилище нектара.



Гигантские горы с плоскими вершинами и крутыми склонами постоянно окружены облаками.

Сюда добираются лишь по воздуху



Юго-восток Венесуэлы – зона непроходимых джунглей. Здесь более 50tepui, каждой из которых индейцы дали свое имя, например «Туманная гора», «Гора грома».

Ястою на вершине tepui – столовой горы, похожей на гигантский карандаш, который воткнули в землю острием. Тяжелые облака поднимаются над простирающимися далеко внизу джунглями. Они вздымаются вверх на тысячи метров, ползут по каменным стенам, лизут их резко очерченные края, превращаясь в белый плотный туман. Туман заполняет расщелины и пещеры и в конце концов покрывает всю гору.

Водяная пыль еще больше нагнетает атмосферу таинственности: нагромождения черных скал становятся похожими на скопища огромных доисторических животных. Воображение рисует фигуры mastodontов, застывших в смертельной схватке на краю бездонного обрыва, вызывает в памяти силуэты

других гигантов, спокойно обрывающих листья с высоченных деревьев.

Я очутился в стране, описанной Артуром Конан Дойлем в знаменитом романе «Затерянный мир». Писатель знал об этих труднодоступных районах Венесуэлы лишь понаслышке. Но его фантазия поместила там таинственную, отрезанную от остального мира страну, которой не коснулось время, населенную невиданными животными и растениями.

Внезапно туман рассеивается, и солнечные лучи пронизывают фантастический пейзаж. Климат тут необычайно капризен, температура воздуха может внезапно повыситься, и приходится освобождаться от свитера. Но проходит минут двадцать, поднимается холодный пронизывающий ве-

тер, и снова вспоминаешь о теплой одежде. Затем обрушивается ливень, оставляя густой туман, – и так изо дня в день.

Этот храм природы по большей части не исследован, поскольку добраться сюда чрезвычайно сложно. Похожие на армию гигантских каменных солдат tepui сохранились как уникальные биологические заповедники.

Нашу экспедицию ведет Хосе Мигель Перес; в его активе – десятки походов в этот район. Из Москвы прибыли мои друзья – географы Сергей Ушнурцев и Римма Хайрутдинова. Так сложилась смешанная итalo-венесуэло-русская группа.

После четырех неудачных попыток (нам помешали густые непроницаемые облака) маленький вертолет наконец приземляется в северной части tepui Форштевень. Пик получил такое название, поскольку похож на носовую часть гигантского ►

► корабля, разрезающего зеленый, вечно покрытый тучами и туманами океан. Мы разбиваем лагерь недалеко от озера Глэдис, названного в честь персонажа романа Конан Дойля. Передвигаемся с большим трудом – но не потому что находимся на высоте 2800 метров над уровнем океана. То и дело приходится преодолевать глубокие расщелины. После четырех часов пути Сергей с помощью спутниковой системы навигации GPS выясняет, что по прямой мы удалились от лагеря всего на восемьсот метров. Пользуясь хорошим освещением, иду фотографировать скопление

яркоокрашенных *Eliaphora nutans* – пышных растений-хищников, которые питаются насекомыми, попадающими внутрь цветков. В этих местах, где земля постоянно вымывается с гор потоками воды, растения, лишенные почвы, постепенно становились хищниками. Через несколько шагов мое внимание привлекает бледно-зеленое, напоминающее распустившийся артишок растение *Orectanthe sceptrum*. Один из его дальних родственников растет в Африке.

Во время краткого отдыха Хозе Мигель приглашает отведать сердцевину экзотического растения *Stegolepis guianensis*. Она оказалась приятной на вкус, да к тому же богата витаминами.

Более 3000 видов флоры облюбовали эти места; большинство из них – эндемики. На дне глубокого каньона находим целую рощу гигантских древовидных папоротников высотой до 4 метров из семейства *Cyathea*. Глядя на них, вспоминаются иллюстрации из книг, посвященных доисторическим лесам. Такие папоротники миллионы лет тому назад росли на суперконтиненте Гондвана, который впоследствии разделился на Южную Америку, Африку, Азию, Австралию и Антарктиду.

Но тепуи – гораздо старше. По мнению ученого Карлоса Шуберта, эти пики, высотой от 800 до 3000 метров над уровнем моря, образовались в архее и их возраст около двух миллиардов лет. В то время так называемый Гвианский щит, выступ до-кембрийского фундамента площадью в миллион квадратных километров, был составной частью Гондваны. В юрский период, то есть около 200 миллионов лет назад, континенты начали отделяться друг от друга, и щит разломился. Некоторые мас-

сивы вздыбились, а яростные ливни, постоянно сопровождавшие геологические катаклизмы, породили мощные бурные потоки. Прорываясь сквозь горные массивы, они разрушали их – так появились тепуи.

Каждый из них – это особый мир, сокровищница биологической эволюции. На протяжении миллионов лет все живое здесь вынуждено было приспособливаться к особым климатическим условиям. Поразительно, что в этих местах, отличающихся обилием воды (здесь множество рек и ручейков), мы не встретили рыб; зато в изобилии – насекомых.

Первые сведения о таинственном мире, и прежде всего о легендарной «Хрустальной горе», сказочно богатой алмазами, появились в 1596 году, когда корсар и поэт Уолтер Рэйли поклялся найти Эльдорадо. Однако отважный англичанин не смог пройти через враждебные индейские поселения и густые заросли джунглей. Два века спустя немецкому учёному Шомбургку удалось пробиться лишь к подножию «Хрустальной горы».

Наконец, в 1884 году члены Королевского географического общества Эверард Им Тирн и Гарри Перкинс достигли плоской вершины этой горы, которую индейцы называли Рорайма. К своему глубокому разочарованию, они нашли там лишь кристаллы кварца. Однако их научное любопытство было удовлетворено: исследователи обнаружили на тепуи Рорайма неизвестный науке растительный мир и редчайших птиц.

А индейцы говорят, что эти одинокие горы – священны. Аборигены относятся к тепуи с глубоким почтением, поскольку, согласно легендам, там обитают духи зла.

Яцек Палкевич
terui@geo-online.ru

Фауна Обитатели затерянного мира

Вопреки фантазиям Артура Конан Дойля, животный мир, венесуэльских столовых гор в отличие от растительного, оказался довольно небогатым. Здесь не было обнаружено ни птеродактилей, ни каких-либо иных доисторических ящеров. Зато зоологи нашли на плато несколько новых видов летучих мышей, птиц и змей. Встречаются на вершинах редкие экземпляры опоссумов, небольшие ящерицы, а также крохотные черные лягушки, размером всего в

три-пять сантиметров; ранее считалось, что они водятся только на африканском континенте. Ученых поразил крайне низкий уровень метаболизма (обмена веществ) этих земноводных. Но больше всех повезло энтомологам: побывавшие на тепуи путешественники сообщили о том, что видели там огромных, вдвое больше обычных, пауков-тарантулов, громадных стрекоз с размахом крыльев в тридцать сантиметров, а также гигантских агрессивных муравьев, вооруженных мощными челюстями. Специалисты считают, что подобные экземпляры населяли Землю в каменноугольный период – триста миллионов лет назад, еще до появления динозавров. Исследование уникальной экосистемы венесуэльских джунглей будет продолжаться, и не исключено, что фауна этих изолированных миллионы лет от остального мира плато преподнесет зоологам еще множество сюрпризов и открытий.



Родственники этой черной лягушки с тепуи Ауян встречаются только в Африке.