НКК. – 2024. – 24 мая (№ 38). – С. 30.

1934 2024
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Часто ли мы задумываемся о том, что живем в регионе, природные красоты, просторы, богатства которого всему миру на зависть? Знаем ли, что край вобрал в себя исключительные явления: высочайшие в России водопады, тысячи озер, крупнейшие месторождения, уникальные заповедники и многое другое? Где еще можно так отчетливо ощутить размах Сибири? 7 декабря Красноярский край отметит 90-летие. Предлагаем встретить этот юбилей во всеоружии. Уверены, что рубрика «Только в нашем крае», где мы в течение года представим 90 самых интересных фактов о Красноярье, поможет пополнить знания и проникнуться еще большей гордостью за родную землю.

Березово-муравьиная роща – памятник природы краевого значения

В Красноярском крае на территории Емельяновского района в 300 метрах от деревни Плоское располагается уникальный и крайне необычный природный памятник. Это небольшая березовая роща с вкраплением других пород деревьев (на 90 % лес состоит из берез). Именно эту территорию облюбовали муравьи.

Фото дирекции ООПТ

S 10 га – площадь рощи

Лесной массив расположен в Канско-Ачинском лесостепном районе, в **300 м** от деревни Плоское, по обе стороны дороги из поселка Емельяново.

Ученые до сих пор гадают, почему это произошло, и не находят ответа. Именно здесь, в Емельяновском районе, расположились муравейники, отличающиеся небывалой плотностью: в среднем 100 штук на 1 гектар. Во всей березово-муравьиной роще на 10 га насекомые построили около тысячи домов! Больше такого скопления муравьиных куч нет нигде в России.

Впечатляют и размеры муравейников: самые большие достигают двух метров в диаметре и более полутора метров в высоту.

Живут здесь рыжие лесные муравьи. Этот вид для своего обитания выбирает смешанные, хвойные и лиственные леса, которым больше 40 лет. Самки и рабочие отличаются красно-коричневым цветом. Их длина примерно 7–14 мм. Голова этого муравья имеет продолговатую форму, а тельце плотное. Самцы черного цвета, с красноватыми или желтоватыми лапками. Одно гнездо может насчитывать от 800 тысяч до 1 миллиона особей. То есть в лесу под деревней Плоское обитают около миллиарда насекомых исчезающего вида! Люди, побывавшие в этом уникальном живописном уголке Красноярского края, говорят: на этом небольшом участке земли муравьев больше, чем во всей стране.

Рыжие лесные муравьи включены в Красный список угрожаемых видов международной Красной книги Всемирного союза охраны природы. То есть этот вид находится под угрозой исчезновения. Присутствуют они и в некоторых региональных Красных книгах и списках редких животных.

При этом рыжие лесные муравьи играют важную роль в регуляции численности массовых лесных вредителей, прежде всего хвоелистогрызущих гусениц бабочек и ложногусениц пилильщиков. Муравьи улучшают почву и расселяют семена лесных растений. Один крупный муравейник спасает от вредителей четверть гектара покрытой лесом площади.

Интересно, что муравьи, как и люди, способны держать «домашних животных». Для них питомцем становится тля – она выделяет особый нектар – падь, которым питаются муравьи, а взамен насекомые-хозяева оберегают ее от других хищников.

Может быть, в этом и кроется секрет популярности березовой рощи под Плоским у муравьев, ведь на березах живет особая – березовая тля.

В 1987 году лес в Емельяновском районе стал памятником природы «Березово-муравьиная роща». Особо охраняемая природная территория создана специально, чтобы сохранять этот уникальный уголок природы. Вокруг поселений муравьев установили ограждения и информационные таблички. Людям здесь гулять можно, разрешается в этой ООПТ и собирать грибы. Правда, будьте осторожны – к муравейникам полакомиться муравьиными яйцами частенько наведывается медведь.

В 1987 году этот уникальный уголок в Емельяновском районе получил статус особо охраняемой природной территории. Людям здесь разрешается гулять и собирать грибы

Как устроен муравейник

Муравейник – довольно сложная конструкция. Холм, который мы можем видеть, – только верхушка айсберга муравьиного жилища, основные его помещения располагаются под землей, уходя вниз на несколько этажей.

Как утверждают специалисты, строить свое жилище муравьи начинают под землей, постепенно вытаскивая наружу лишнюю землю. Так и вырастает холм муравейника. Достраивать наружную часть своего дома насекомые продолжают, когда колония расплодилась настолько, что требует увеличения жилплощади.

1 Состоит муравейник из самых разных материалов – разные соринки, хвоя, веточки. Он не случайно имеет конусообразную форму – так с него лучше стекает дождевая вода.

2 В самых верхних этажах муравейника – ближе к солнцу – располагается солярий. Здесь муравьи греются после зимних холодов.

3 Чуть ниже ярусом находится камера для мусора и умерших муравьев. Интересно, что кладбище соседствует с 4 коровником, в котором муравьи держат тлей, которых время от времени доят, щекоча усиками им брюшки. Правда, ходы в муравьиное кладбище и «стайку» не пересекаются. В оба помещения свои входы и выходы.

5 Третий ярус, который располагается практически на уровне земли, вмещает в себя кладовую для добычи. Сюда муравьи могут принести гусениц или личинок насекомых, которые потом пойдут в пищу. Отдельно оборудован 6 амбар для хранения зерна.

7 Зимой от трескучих морозов муравьи уходят под землю. Здесь у них построена зимовальная камера. В ней тепло и спокойно, можно переждать плохие времена.

8 На самом нижнем этаже располагается «царская камера», в которой живет матка, а также 9 камера, в которой хранится муравьиное потомство – яйца, личинки и куколки. Насекомые тщательно ухаживают за ними. Если, скажем, в детскую проникла вода и стало сыро, яйца могут перенести в другую, более сухую камеру.

10 Вход в муравейник, также служит вентиляцией.

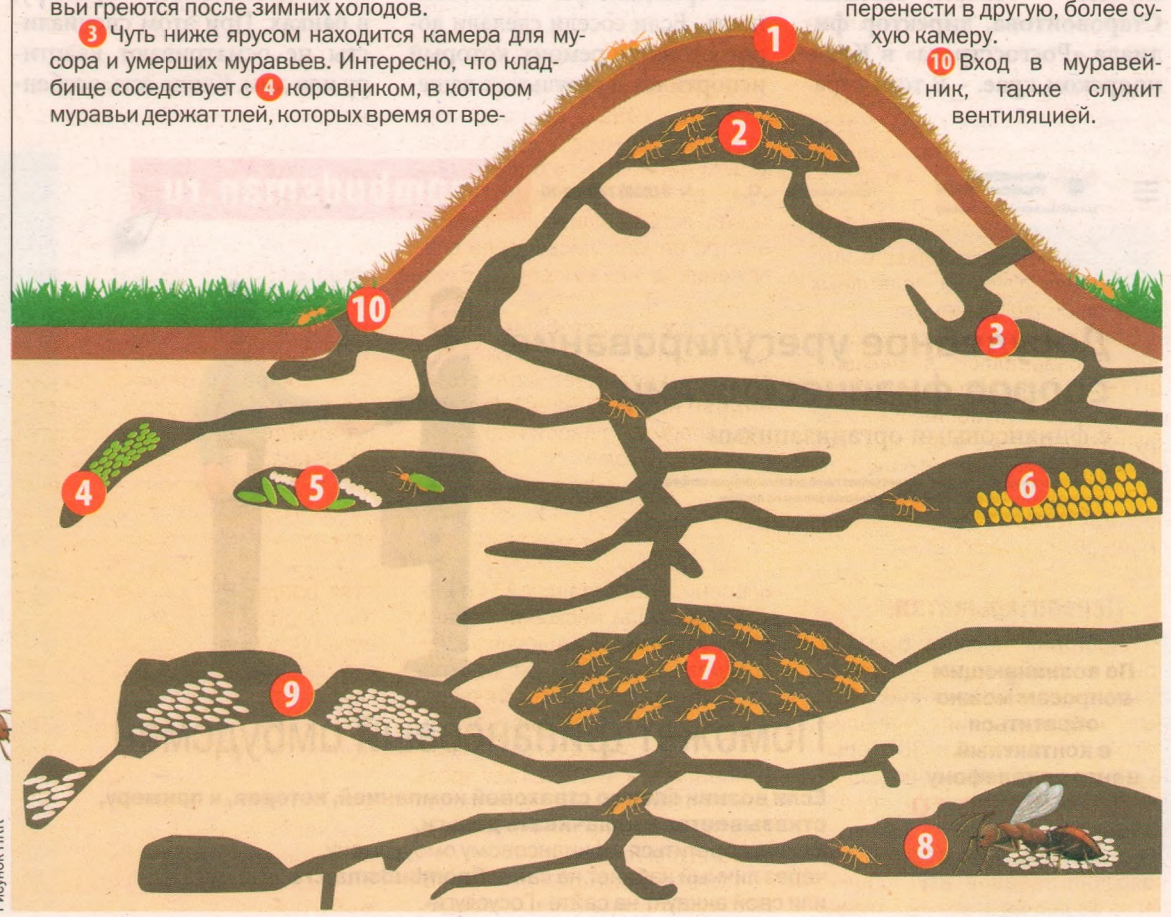

Рисунок НКК