

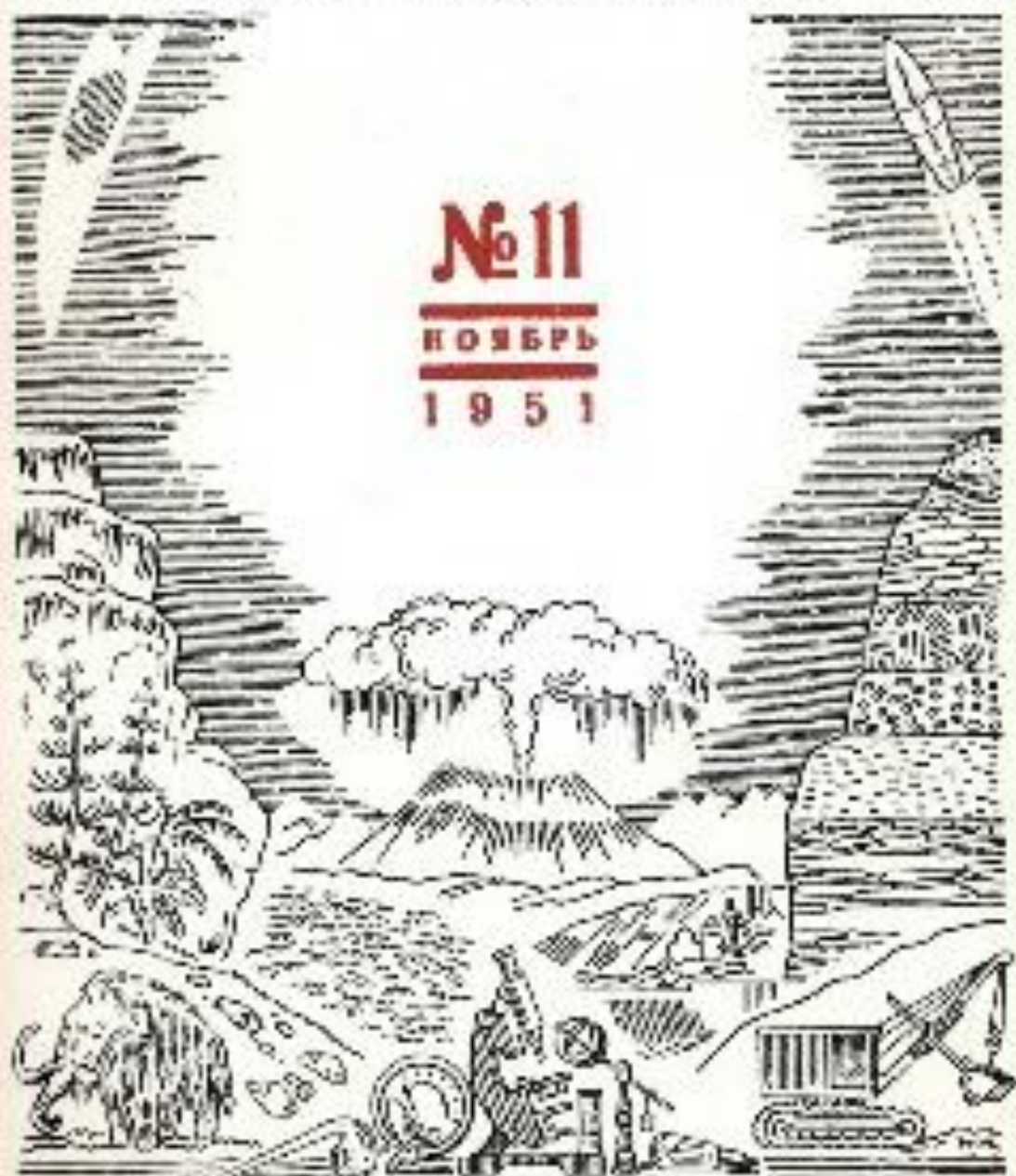
ПРИРОДА

ПОПУЛЯРНЫЙ ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ
Ж * У * Р * Н * А * Л
ИЗДАВАЕМЫЙ АКАДЕМИЕЙ НАУК СССР

№ 11

Н О Я Б Р Ъ

1 9 5 1



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

П Р И Р О Д А

ПОПУЛЯРНЫЙ ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ
Ж * У * Р * Н * А * Л
ИЗДАВАЕМЫЙ АКАДЕМИЕЙ НАУК СССР

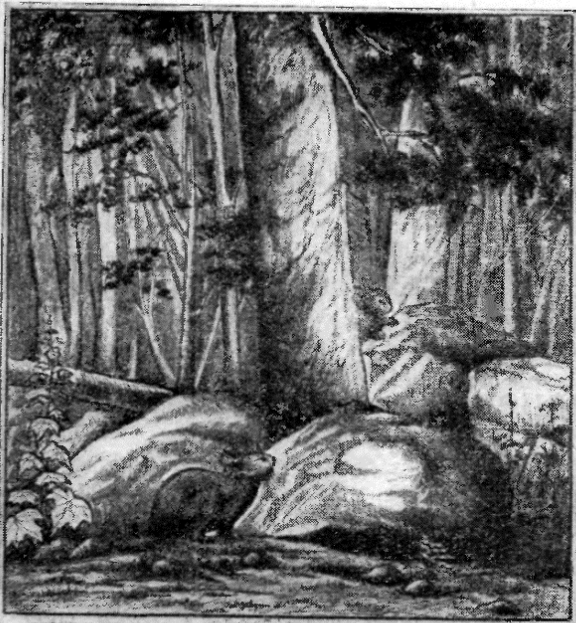
№ 11 ГОД ИЗДАНИЯ



СОРОКОВОЙ 1951

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Советская наука на службе строительства коммунизма. (К 34-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции) . . .	3	лунов в долинах закарпатских рек	52
<i>Н. Ф. Овчинников.</i> Масса и энергия	7	География. Плавающие пески на Каспийском море. — Древесные аллювиальные отложения . . .	54
<i>Д. Л. Арманд.</i> Новые задачи и методы советской географии в эпоху выполнения Сталинского плана преобразования природы .	17	Геофизика. Два случая катастрофических ливней (Восточный Пакистан и Восточный Саян) . .	56
Проф. <i>Е. Н. Мишустин.</i> Микробиологические процессы и структура почвы	27	Ветеринария. Применение лука и чеснока в ветеринарной хирургии	57
Действ. член АН УССР и АМН СССР <i>В. П. Филатов.</i> Тканевое лечение. (Учение о биогенных стимуляторах). I. История, методика и клиника тканевого лечения . . .	39	Ботаника. О левизне и правизне спиралей в сосудах растений. — Двухъярусный лук . . .	59
Новости науки		Растениеводство. Изменение периода покоя клубней картофеля при вегетативной гибридизации	60
Астрономия. Следы атмосферы на Меркурии	47	Лесоводство. Вредители желудей дуба	61
Физика. Изменения интенсивности космических лучей, связанные с деятельностью Солнца . . .	48	Зоология. Массовое появление теплолюбивой сифонофоры в планктоне Баренцова моря. — Зимний запас пищи воробьиного сычика. — О гнездовании розового пеликана в низовьях Днестра. — К экологии северной пищухи, или сеноставки, в Красноярском крае. — Случай гибели медведя от голода.	62
Геология. Геотермические аномалии Днепровско-Донецкой впадины. — О происхождении ва-			



Характерная станция сенокосов.

ных для сушки, или уже готовое сено. После сушки сенокосы перетаскивали запасы сена в свои жилища, где складывали его маленькими конусообразными стожками.

Пучки сена настолько плотно утрамбованы, что их трудно вытащить из расщелин. В сухом виде «стожки» весили в среднем 2000 г, а один даже 3200 г.

Путём тщательного определения, произведённого доц. Н. А. Черепнинным, было установлено, что сенокосы заготавливали 41 вид травянистых и кустарниковых растений, а именно: василисник обыкновенный низкий (*Thalictrum minus* L.), клопогон вонючий (*Cimicifuga foetida* L.), горошек мышиный (*Vicia cracca* L.), горошек двухлисточковый (*Vicia unijuga* A. Br.), чина низкая (*Lathyrus humilis* Fisch.), чина Фролова (*Lathyrus Frolovii* Rupr.), чина весенняя (*Lathyrus vernus* Bernh.), клевер лютиковидный (*Trifolium lupinaster* L.), костянка (*Rubus saxatilis* L.), таволга дубравколистная (*Spiraea chamaedrifolia* L.), малина сахалинская (*Rubus sachalinensis*), шиповник иглистый (*Rosa acicularis* Lindl.), рябина сибирская (*Sorbus aucuparia* L.), земляника обыкновенная (*Fragaria vesca* L.), клубника (*Fragaria viridis* Duch.), Иван-чай (*Epilobium angustifolium* L.), подмаренник северный (*Galium boreale* L.), жимолость алтайская (*Ionocera altaica* Pall.), смородина чёрная (*Ribes altaicum* Pall.), смородина красная (*R. hispidentum* A. Pojark.), смородина каменная (*R. saxatile* Pall.), брусника обыкновенная (*Vaccinium vitis idaea* L.), черника (*V. myrtillus* L.), володушка золотистая (*Bupleurum aureum* Fisch.), герань (*Geranium aureum* Fisch.), герань лесная (*G. silvaticum* L.), ястребинка зонтичная (*Hieracium umbellatum* L.), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), майник двулистный (*Majanthemum bifolium* DC.), черемша (*Allium victorale* L.), башмачок пятнистый (*Cypripedium*

guttatum Swarz), вейник тупоколосковый (*Calamagrostis obtusata* Trin), черемша чёрная (*Veratrum nigrum* L.), черемша обыкновенная (*V. lobelianum* Bernh.), сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L.), лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledb.), осина (*Populus tremula* L.), береза бородавчатая (*Betula verrucosa* Ehrh.), орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum* f. *glabrum* Hook.), мох, лишайник (*Cladonia* sp.).

Таким образом, из более чем 600 видов растений, произрастающих в заповеднике Столбы, сенокосы заготавливают на зиму только некоторые растения с их веточками и часто с ягодами. При этом обращает на себя внимание почти полное отсутствие злаковых, так как из 63 видов злаковых, произрастающих в заповеднике, в запасе пищи обнаружен только один вид.

Многие растения, заготавливаемые сенокосами, произрастают на травянистых сухих склонах в разреженных смешанных и сосновых лесах и на каменных россыпях, например малина, шиповник, рябина, жимолость, смородина и пр. Другие растения произрастают в осинниках, в разреженных сосновых и смешанных лесах (василисник обыкновенный, таволга, чина и пр.). Наконец, некоторые растения (черемша, мох болотный) приурочены к болотистым местам.

Пищу особенно охотно поедают стручки зелёного мышиного горошка и вику, а также бруснику, чернику, землянику, клубнику, малину, коневник, обыкновенную и чёрную черемшу.

Доц. В. А. Шарашидзе.

СЛУЧАЙ ГИБЕЛИ МЕДВЕДЯ ОТ ГОЛОДА

В 1950 г. в окрестностях Телецкого озера наблюдался неурожай кедровых орехов и ягод. Медведи, в поисках пищи, широко бродили по тайге. Сотрудники Алтайского заповедника отмечали следы медведей, уже по высокому снежному покрову, до второй декады декабря. Это объяснялось тем, что из-за отсутствия основного корма медведи не смогли накопить необходимого количества жира для зимней спячки.

23 декабря в Управление заповедника поступило сообщение от местных жителей о том, что на противоположном берегу Телецкого озера в заброшенной избушке поселился медведь. На другой день посланные к этому месту наблюдатели заповедника нашли ещё тёплый труп зверя в русле реки.

По следам удалось установить, что несколько дней тому назад медведь спустился с гор к берегу озера и зашёл через открытую дверь в избушку, где взломал пол, забрался в подполье, и в течение нескольких дней кормился остатками картофеля и тыквы. Когда запас пищи кончился медведь ходил пить воду к реке. Это был крупный старый самец со сломанными клыками на обеих челюстях. Шерсть у него перелиняла, но почти не имела подпуши. Вскрытие показало полное отсутствие жира и частичную атрофию мышечной ткани под влиянием голодовки.

Ф. Д. Шапошников.