



Веточка рассеченнолистной березы

хоза был обнаружен необычайный экземпляр березы бородавчатой. По цвету коры и высоте ствола она ничем не отличалась от растущих с нею рядом других берез. При поверхностном осмотре листья на ветвях казались как бы изъеденными гусеницами. Крона несколько более ажурна. При ближайшем же рассмотрении выяснилось, что листья имеют рассеченную форму и по форме края почти точно совпадают с листьями остролистного клена.

Этот экземпляр березы, как впоследствии узнали, был завезен с партией семян из питомника Телермановского лесхоза.

Случай мутационного изменения формы листьев на дубе описал М. М. Вересин, который явление разнолиственности объясняет как «резкое уклонение под влиянием условий среды к предковым формам дуба». (См. М. Вересин. Интересный экземпляр дуба, «Лесное хозяйство», 1952, № 2, стр. 55). Одновременное появление на одном годичном побеге двух форм листьев он рассматривал как частный случай проявления закона циклического старения и омоложения (проф. Н. П. Кренке) не только в пределах целого дерева, но и годичного побега.

В данном случае вся крона была покрыта листьями одинаковой формы. Появление рассеченности, по нашему предположению, связано с переопылением цветущих сережек березы пыльцой клена. Является ли способность указанной березы образовывать рассеченные листья наследственной и как это свойство изменится с возрастом, трудно предугадать, так как для этого нужны более длительные наблюдения. К сожалению, полоса несколько лет подряд находится в запущенном состоянии, что может привести к уничтожению этого уникального экземпляра березы.

И. А. Алексеев

Воронежский лесотехнический институт

## ЛЕОПАРД НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

Леопард — крупный хищник из семейства кошачьих, в настоящее время на Кавказе, особенно на Северном, встречается крайне редко. Считалось, что на территории Кабардино-Балкарской АССР его вообще нет. Однако в июле 1947 г. в долине р. Чат, относящейся к бассейну Баксана (левый приток Терека, берущий начало у южного подножья Эльбруса), на осыпях склона вершины Прик-чат, в зоне альпийских лугов группа альпинистов неожиданно натолкнулась на леопарда, сидящего в 20-ти шагах за большим камнем. Увидев людей, он гигантскими прыжками быстро скрылся из вида. Леопард был темно-рыжего цвета, с короткими ушами и длинным хвостом. Длина его тела — около метра. Вблизи камня, за которым скрывался хищник, были обнаружены многочисленные следы горных козлов-гуров; за ними, очевидно, он и охотился. Насколько нам известно, это первый случай встречи леопарда в этом районе.

Л. С. Ковалева

Харьковский гидрометеорологический техникум

## НОВАЯ ИСКОПАЕМАЯ СОСНА

Во время палеонтологических исследований в Хмильнянском овраге (с. Хмильня, Каневского района, Черкасской области, УССР), проводившихся группой молодых геологов под руководством проф. И. Г. Пидопличко, был обнаружен богатый палеонтологическими остатками слой, в котором найдены кости ихтиозавров, окаменелая древесина и очень хорошо сохранившаяся шишка сосны.

Город Канев с его окрестностями — единственное место в Среднем Приднепровье, где, пользуясь естественными обнажениями, можно изучать последовательное развитие фауны и флоры от мезозоя до наших дней. В оврагах Канева обнажены юрские, меловые и палеогеновые отложения с песками полтавского яруса и отложения четвертичного периода.

Окаменелая шишка, найденная вместе с костями характерной мезозойской рептилии (ихтиозавра), относится ко времени среднего мела (сеноман). Известный палеоботаник акад.



И. В. Палибин утвер-

Шишка сосны «Пидопличко»