

ՀԱՄԱՌՈՑ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ * КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.8

НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ АРМЯНСКОМ ГЕНОФОНДЕ
HERDEUM SPONTANEUM С. КОШ

Н. А. ГАИЛИЯН, И. Г. АВАКЯН

Ключевые слова: ячмень дикий двурядный, генофонд, ареал

Дикий двурядный ячмень *H. spontaneum* С. Кош считается прототипом культурного [4]. Изучение его ареала, внутривидового разнообразия имеет важное теоретическое значение, особенно при решении задач о происхождении и филогении возделываемых ячменей. Исследования в этом направлении дают также материал для практической селекции.

В тридцатых годах было высказано мнение о том, что *H. spontaneum* на территории Армянской ССР не произрастает из-за зимних холодов [6]. Действительно, этот вид отмечался в местах, где зима не такая суровая, как в Армении (в Средней Азии в Туранской низменности, на территории Азербайджанской ССР в Ленкоранском, Сальянском, Бакинском и Шемахинском уездах, а также в Иране, Сирии, в некоторых местах Северной Африки и др.).

Однако оказалось, что в ареал произрастания этого интересного вида входят и некоторые районы Армянской ССР. Так, в 1967 году растения *H. spontaneum* были собраны в ущелье реки Раздан, в 1969 году — в Носемберянемском районе [1]. Значительные сборы были произведены в виноградниках призракинской зоны Меграйского района в 1970 году [2]. Новые пункты, где в естественных условиях произрастают растения *H. spontaneum*, обнаружены в последние годы и вокруг г. Еревана.

Установлено, что здесь произрастают все известные разновидности *H. spontaneum*, кроме черноколосых (*v. transcasicum* Vav. и *v. turcomanicum* Vav.). Здесь же выявлены две новые разновидности (*v. ladareyvir* Gandil. и *v. ladarlivi* Gandil.).

В 1984 году сразу в двух пунктах нами были обнаружены и черноколосые формы *H. spontaneum* (рис.).

Директор Гос. музея природы Армении Г. С. Аслибальян сообщил нам, что заметил растения дикого двурядного ячменя в одном из пунктов ущелья реки Раздан. Из разных пунктов ущелья реки Раздан, вблизи г. Еревана, мы каждый год собирали образцы *H. spontaneum*, но место, указанное Г. С. Аслибальяном, нами раньше не было обследовано. Оно находится на довольно крутом склоне ущелья реки Раздан

(северо-западной части г. Еревана) недалеко от района Лчалпяк на высоте 1050 м над ур. м. После наших обследований оказалось, что на этом участке наряду с желтоколосыми растут и черноколосые формы вида *H. spontaneum*. О другом пункте произрастания черноколосых

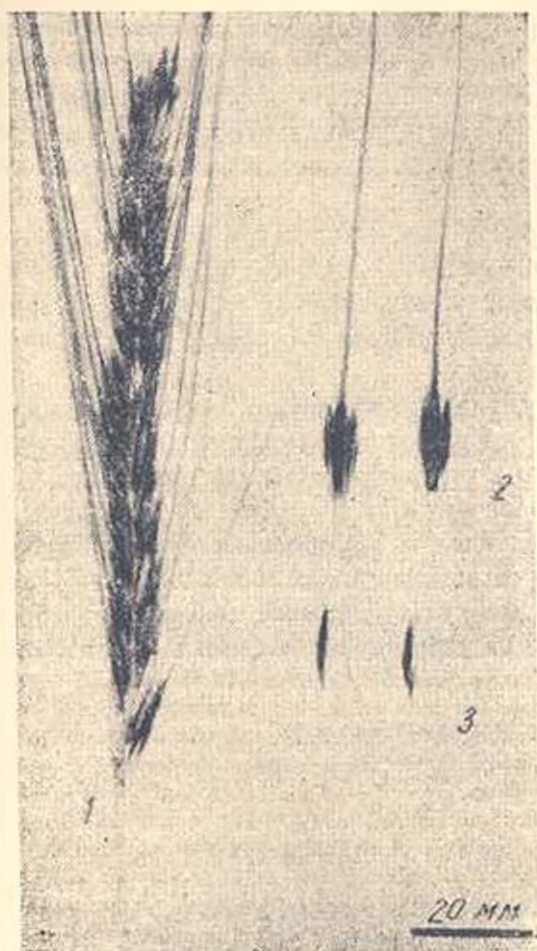


Рис. Дикий двурядный ячмень *H. spontaneum* С. Koch. 1 Колос; 2. Колоски; 3. Боковые неплодущие колоски.

форм *H. spontaneum* нам сообщила ст. и. сотрудник Отдела охраны природы Армении А. А. Мурадян. Он находится на северо-восточной окраине г. Еревана, в районе монастыря Косахпюр недалеко от с. Джрвеж (на территории Джрвежеского лесопарка) на высоте свыше 1400 м над ур. м. и входит в охраняемую зону Эребунийского заповедника.

Эти находки, кроме прочего, интересны и тем, что черноколосые формы дикого двурядного ячменя из территории Закавказья не отмечались. Впервые Н. Н. Вавилов описал разновидности ячменя с черным цветом колоса [3, 5] по сборам из Средней Азии, Северного Ирана и Афганистана, произведенным на высоте не выше 1200 м над ур. м. Как отмечалось выше, джрвежеский пункт черноколосой *H. spontaneum* находится на высоте 1400 м над ур. м.

Таким образом, подытоживая данные о внутривидовом разнообразии *T. spontaneum* на территории АрмССР можно считать, что здесь на естественных местообитаниях произрастают следующие разновидности и формы.

T. spontaneum C. Koch — колосья и ости соломенно-желтые. Встречаются формы, у которых верхушки цветков неплодущих боковых колосков тупые, округлые и формы с треугольным заострением.

T. bactrianum Vav. — колосья и ости серо-коричневые.

T. ladarivi Gandil. — колосья и ости серо-фиолетовые.

T. ladarcyvir Gandil. — зерновки сине-зеленые, ости соломенно-желтые.

T. transcasicum Vav. — колосья и ости черные.

T. turcomanicum Vav. — колосья черные, а ости желтые.

У черноколосых разновидностей встречаются формы с округлыми (тупыми) и коротко-треугольно-заостренными верхушками неплодущих цветков.

По-видимому, вид *T. spontaneum* в недалеком прошлом на территории АрмССР имел широкое распространение и занимал большие территории. Однако в результате освоения новых земель и лесомелиоративных работ ареал этого вида и особенно некоторых его разновидностей сильно сократился, а внутривидовое разнообразие обеднилось. В связи с этим для сохранения диких видов ячменя, а также других диких сородичей зерновых культур важное значение приобретает Эребуниинский заповедник, на территории которого они представлены очень широко.

Армянский сельскохозяйственный институт,

Отдел охраны природы Армении

ВНИИ природы МСХ СССР

Поступило 23.I 1985 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гандилян П. А. Тр. Груз. сельхозинститута, 74, 1967.
2. Гандилян П. А. ДАН АрмССР, 52, 5, 1971.
3. Вавилов Н. И., Букивич Д. Тр. по прикл. бот., генет. и селекции, Л., 1929.
4. Жуковский П. М. Культурные растения и их сородичи. Л., 1964.
5. Орлов А. А. Культурная флора СССР, 2, М.—Л., 1936.
6. Туманян М. Г. Определитель хлебных злаков (колосовые). Ереван, 1933.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXIX, № 1, 1986

УДК 575:633.11

ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ *TRITICUM DURUM* ПО ГЕНАМ ГИБРИДНОГО НЕКРОЗА

А. С. ПЕТРОСЯН

Ключевые слова: пшеница, некроз, ген, аллель.

Исследования в области генетики гибридного некроза, проведенные за последние годы, показывают, что гены некроза широко рас-