

А. Г. ГУКАСЯН

К ВОПРОСУ О ФОРМООБРАЗОВАНИИ В РОДЕ *CATABROSA* P. BEAUV. (POACEAE)

Обсуждаются числа хромосом в роде *Catabrosa* P. Beauv., представляющего большой интерес в кариологическом отношении. Для вида *C. aquatica* (L.) P. Beauv. s. str. приводится карта с указанием разных циторас, характеризующих отдельные части ареала этого вида.

Հոկայան Ա. Գ. *Catabrosa* P. Beauv. ցեղի (Poaceae) ձևափոխման հարցի վերաբերյալ: Հենարկվում է կարիոլոգիական մեծ նշանակություն ունեցող *Catabrosa* P. Beauv. ցեղի բրոմոսումային թվերը: *C. aquatica* (L.) P. Beauv. տեսակի համար բերվում է բարձրագույն, որում ցարկերված են արևայի մասերը բնութագրող բնորոշող տարբեր ցիտորասներ:

Ghukasyan A. G. On the form formation of the genus *Catabrosa* P. Beauv. (Poaceae). The chromosome numbers of the genus *Catabrosa* P. Beauv., which is of great karyological interest, are discussed. A map with cytotypes of different ratios characterising different parts of the distribution area of the species *C. aquatica* (L.) P. Beauv. is given.

Род *Catabrosa* P. Beauv. является одним из интереснейших в кариологическом плане. Ведущий агронолог, Н. Н. Цвелев (1976) в своей монографии «Злаки СССР» считает этот род монотипным и приводит один вид с тремя подвидами, из которых для Южного Закавказья им указываются *C. aquatica* (L.) P. Beauv. subsp. *aquatica*, широко распространенный в Евразии и Северной Америке, подвид *C. aquatica* subsp. *pseudairoides* (Herrm.) Tzvelev, произрастающий в южной части Нижне-Волжского района, Дагестане, Восточном Закавказье, Талыше, на п-ве Мангышак и в Северном Иране и *C. aquatica* subsp. *capusii* (Franch.) Tzvelev, произрастающий в Средней Азии и Северном Иране. С. К. Черепанов (1981, 1995) для рода *Catabrosa* приводит три самостоятельных вида: *C. aquatica* (L.) P. Beauv., *C. capusii* Franch. и *C. pseudairoides* (Herrm.) Tzvelev. Во флоре Армении, согласно новейшей неопубликованной обработке Э. Ц. Габриэлян («Флора Армении» т. 11, в печати), произрастают 2 вида этого олиготипного рода: широко распространенный *C. aquatica* и обнаруженный лишь в Зангезурском флористическом районе (г. Капан) *C. pseudairoides*.

Для рода характерно основное число хромосом $x=5$.

Согласно многочисленным литературным данным, для кариологически довольно хорошо изученного вида *C. aquatica* из многих точек ареала (Евразия, Северная Америка), приводится лишь тетраплоидное число хромосом $2n=20$ (4x) (Федоров, 1969; Goldblatt, 1984; Тахтаджян, 1993; Goldblatt & Johnson, 1994). Диплоидное число хромосом $2n=10$ (2x) приводится лишь на материале из Закавказья. Так, Давлианидзе (1985) приводит диплоидную циторасу $2n=10$ для этого вида на материале из Южной Осетии, Соколовская и Пробатова (1975) приводят эту же циторасу ($2n=10$) для подвида *C. aquatica* subsp. *pseudairoides* на материале из Азербайджана (окрестности г. Ленкорань) (карта).



При кариологическом изучении образцов *C. aquatica* из Иджеванского флористического района Армении "г. Дилижан — с. Головино, 1500 м, 26.06.1989, leg. Ханджян" нами впервые для рода *Catabrosa* приводится гексаплоидная цитораса $2n=30$ (6x) (Nazarova & Goukasian, 1995) (Рис. 1). В тоже время, Соколовская и Пробатова (1975, 1977) указывают на армянском материале из Зангезурского (окр. с. Ангехакот, берег р. Воротан, 22.08.1975, leg. Пробатова) и Лорийского флористических районов (окр. г. Кировакана, склон г. Маймех, 2700 м, 28.08.1975, leg. Пробатова) характерную для *C. aquatica* тетраплоидную циторасу, $2n=20$.

Таким образом, в роде *Catabrosa* вырисовывается полиплоидный ряд $2n=10, 20, 30$ с основным числом $x=5$. Интересно отметить, что все три циторасы приводятся для флоры Закавказья (карта): $2n=10$ (Азербайджан), $2n=10, 20$ (Южная Осетия) и $2n=20, 30$ (Армения). Эти данные свидетельствуют о том, что Закавказье является очагом формообразования в данном роде.

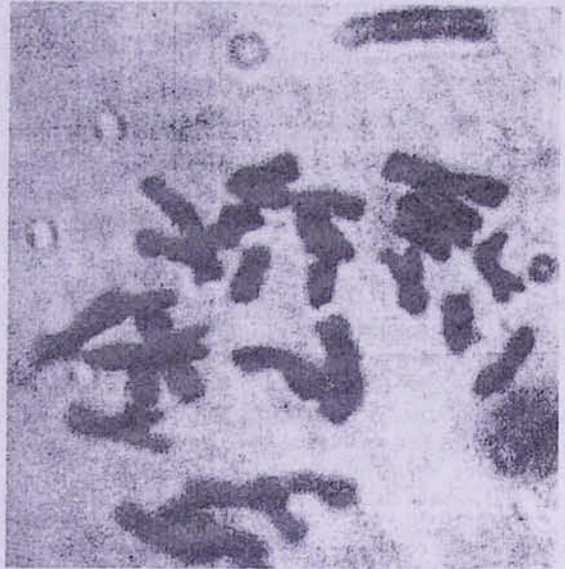


Рис. 1. Метафазная пластинка *C. aquatica* (L.) P. Beauv. $2n=30$

ЛИТЕРАТУРА

- Давлианидзе М. Т. 1985. Числа хромосом представителей семейств Asteraceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Liliaceae, Fabaceae, Paeoniaceae, Poaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Rosaceae флоры Грузинской ССР // Бот. журн., т. 70, 5: 698–700.
- Соколовская А. П., Пробатова Н. С. 1975. Числа хромосом некоторых злаков (Poaceae) флоры СССР // Бот. журн., 60, 5: 667–678.
- Соколовская А. П., Пробатова Н. С. 1977. О наименьшем числе хромосом ($2n=4$) у *Colpodium versicolor* (Stev.) Woronow (Poaceae) // Бот. журн., 62, 2: 241–245.
- Тахтаджян А. Л. (ред.) 1993. Числа хромосом цветковых растений флоры СССР. Moraceae–Zygophyllaceae. С.-Петербург.
- Федоров А. А. (ред.) 1969. Хромосомные числа цветковых растений. Ленинград: 926 с.
- Цвелев Н. Н. 1976. Злаки СССР. Ленинград: 788.
- Черепанов С. К. 1981. Сосудистые растения СССР. Ленинград.
- Черепанов С. К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств. С.-Петербург.
- Goldblatt P. 1984. Index to plant chromosome numbers 1979–1981. Missouri Bot. Gard.
- Goldblatt P. & D. Johnson. 1994. Index to plant chromosome numbers 1990–1991. Missouri Bot. Gard.
- Nazarova E. A. & Goukasian A. G. 1995. Chromosome numbers in some grasses (Poaceae) in Armenian flora // Flora Mediterranea, 5: 340–345. Palermo.

Институт Ботаники НАН РА, 0063 Ереван
botanyinst@sci.am