УДК 581.9(1–925.16)
ББК Е5

Бимба Батомункуевич Намзалов
доктор биологических наук, профессор,
Бурятский государственный университет
(Улан-Удэ, Россия), e-mail: namsalov@bsu.ru

Памяти Бэллы Ивановны Дулеповой

11.12.1929 – 26.10.2012

Bimba Batomunkuevich Namzalov
Doctor of Biology, Professor, Buryat State University
(Ulan-Ude, Russia), e-mail: namsalov@bsu.ru

In Commemoration of Bella Ivanovna Dulepova

11.12.1929 – 26.10.2012

Бэлла Ивановна Дулепова родилась в Чите 11 декабря 1929 г. Отец Иван Николаевич Дулепов работал в Читинской типографии, мать Нина Григорьевна занималась домашним хозяйством и воспитанием детей. В семье у них было двое детей – Бэлла и старший брат Владимир. В 1941 г., когда Бэлле исполнилось 12 лет, семья переехала в г. Слюдянка Иркутской области.

В 1953 г. Бэлла Ивановна поступила на биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. Во время учебы занялась водными растениями и продолжила свои исследования, поступив в аспирантуру при кафедре ботаники и луговодства Иркутского сельхозинститута, под руководством профессора И. С. Буддо. Защита кандидатской диссертации состоялась в 1962 г. Уже через год после защиты диссертации в её жизни происходят два судьбоносных события: возвращение в Читу и работа в должности заведующего кафедрой ботаники в Читинском государственном педагогическом институте, к тому же именно начиная с этого времени, в приоритете научных интересов обозначается крутой поворот от водных экосистем к степям Даурии. Что послужило поводом столь резкой смены интересов Беллы Ивановны сложно говорить сегодня, но одно, бесспорно: её очаровали не только необыкновенные краски степей Даурии, но и богатейшая история её формирования. Познанию этих удивительных феноменов степей Даурии она посвятила в дальнейшем всю свою жизнь.

Прошли десятилетия трудов и поисков, многочисленные маршруты экспедиционных исследований, кропотливые наблюдения за жизнью растений на стационарах и в 1985 г. в Центральном сибирском ботаническом саду СО АН СССР г. Новосибирска Бэлла Ивановна успешно защищает докторскую диссертацию «Сезонное развитие и флюктуации степных сообществ Даурской лесостепи». Это было новое слово в степеведении Евразии, крупное обобщение в познании степной растительности Даурии.

Из большого научного наследия Бэллы Ивановны наиболее известны 3 крупные работы, ныне ставшие классическими. Это монографии – «Степи горной лесостепи Даурии и их динамика» (1993), «Растительный покров Восточного Забайкалья» (1996) и «Особен-

© Б. Б. Намзалов, 2013

ности флоры и растительности Даурской лесостепи» (2004), которые были рекомендованы и как учебные пособия. В целом, оценивая творческие достижения учёного-геоботаника, крупного степеведа Б. И. Дулеповой, можно выделить следующие четыре аспекта:

1. Вклад во флористическое изучение степей Восточного Забайкалья. Исключительно ценным является конспект флоры степей Даурии, он пополнил не особо многочисленные региональные степные флоры, так необходимые при сравнительных флорогенетических исследованиях. Бесценными в познании флоры Восточного Забайкалья являются многочисленные её статьи, касающиеся флористических находок. Они опубликованы в престижных изданиях, в том числе на страницах «Ботанического журнала» (1968, 1974, 1979). Очень глубоки серии публикаций автора, касающиеся флорогенетических аспектов растительности Забайкалья (Дулепова, 1998; Дулепова, 2004). Так, например, давая анализ флоры лесостепной растительности Ононской и Аргунской Даурии, Бэлла Ивановна заключает, что они представляют собой единый флористический комплекс с неморальными экосистемами Восточной Азии. Это наличие пребореальных реликтов в растительности долин и предгорий хребтов Восточного Забайкалья (*Ulmus japonica* (Rehder) Serg., *Euonymus maackii* Rupr., *Rhamnus davurica* Pallas, *Paeonia lactiflora* Pallas, *Convallaria keiskei* Mig. и др.), что подчёркивают общие характерные особенности флористического комплекса Даурии, восточной Монголии (Хэнтея) и Прихинганья.

2. Выявление фитоценотического разнообразия степной растительности Даурии. Бэллой Ивановной на основе классического эколого-морфологического подхода была осуществлена классификация растительности, выделены классы формаций степей – настоящих, луговых, горных и криофильных. Дробная, доведённая до уровня ассоциаций, внутриформационная классификация приведена в обобщающей сводке (Дулепова, 1993). Автором отмечены чрезвычайно интересные находки растительных сообществ, в их числе – нителистниково-кобрезиевая с *Kobresia filifolia*, лапчатково-полынная с *Betula fusca*, кобрезиево-валисскотипчаковая и черешковоминдалево-крыловоковыльная, несомненно, реликтовые и заслуживающие специальных исследований. Кроме этого, Бэлла Ивановна оставила нам серии статей с образцовыми описаниями сообществ степных формаций Даурии – нителистниковые, литвиновотипчаковые, арктогероновые, кобрезиевые, гмелиново-полынные и др. (Дулепова, 1970, 1981, 1983, 1989).

3. Вклад в экологию и биоморфологию растений. Своеобразие степей Восточного Забайкалья она объясняет тем, что травостой формируется в условиях сухого и холодного климата, с позднелетним ритмом выпадения осадков (до 80 %). Влияние криоаридного климата сказалось на выработке своеобразных жизненных форм растений – стержнекорневых травянистых поликарпиков безрозеточных, полурозеточных и розеточных. Замечательно то, что она в каждой из этих групп выделяет специализированные формы. Так, например, среди безрозеточных стержнекорневых трав выделяется особая группа растений с мощно развитыми мясистыми корнями, нередко имеющими форму ветвистых клубней – молочай Палласа, пузырница физалисовая, стеллера карликовая. Адаптация этих видов к аридному климату Забайкалья проявляется в эфемероидной их стратегии, переживая засуху в состоянии покоя или полупокоя. Однако особо оригинальными являются розеточные травянистые поликарпики подушковидной и дерновинной формы (*Arctogeron gramineum, Festuca litvinovii, Kobresia filifolia*), экологический аспект этих самобытных растений освещён в специальных работах (Дулепова, Уманская,1979; Дулепова, 1982, 1986).

4. Изучение феноритмики и флюктуации степных сообществ. Бэлла Ивановна впервые в условиях даурской лесостепи проводит многолетние (1965–1985 гг.) стационарные исследования сезонной ритмики степных растений и сообществ, а также флюктуационной (разногодичной) изменчивости видового состава травостоя степей (Дулепова, 1993). В учение о ритмах развития степных растений автор внесла значительный вклад, существенно дополнив классификацию В. Н. Голубева. В результате степные растения Даурии дифференцированы на 5 основных типов по ритмике цветения: 1) растения весеннего цикла цве-

тения; 2) растения весенне-летнего цикла цветения; 3) растения летнего цикла цветения; 4) растения летне-осеннего цикла цветения; 5) растения осеннего цикла. Основные сезонные циклы подразделяются на 15 элементарных циклов развития степных растений, отличающихся по характеру цветения. При этом почти половина элементарных циклов приходится на весенний цикл, в этом ещё одна оригинальная особенность даурских степей. Важно отметить, что Б. И. Дулеповой внесён фундаментальный вклад в теорию степеведения. Это данные многолетних стационарных исследований о периодичности колебаний количественного и возрастного состава степных растений в сообществах степей Даурии в серии сухих и влажных лет, о связи их с особенностями семенного возобновления.

И, наконец, необходимо отметить, что Б. И. Дулепова создала основу научного гербария бывшего Читинского государственного педагогического института им. Чернышевского, а ныне Забайкальского государственного университета, собрав и обработав лично более 2000 листов фондового материала. Кроме этого, Бэлла Ивановна была главным теоретиком и одним из основных авторов Красной книги Читинской области, Агинского Бурятского автономного округа и Забайкальского края.

Бэлла Ивановна Дулепова – доктор биологических наук, профессор, была прекрасной души Человеком, скромным тружеником науки. Для неё Читинский государственный пединститут (ЗабГГПУ) стал родным домом на многие годы. Истинный вузовский профессор, Бэлла Ивановна всецело отдавала себя образованию, студентам естественно-географического факультета университета. Тысячи её учеников несут светлое и доброе детям во многих уголках Забайкальского края, России. Она многие годы возглавляла Забайкальское отделение Русского ботанического общества, являлась организатором многих конференций, научным редактором серии сборников «Флора, растительность и растительные ресурсы Забайкалья». Она основала ныне известную в России научную ботаническую школу в Восточном Забайкалье, под её руководством защищено 12 кандидатских диссертаций, опубликовано более 150 научных и учебно-методических трудов. Очень уместны слова двух её учеников – Л. И. Сараевой и М. В. Гилёвой. «Её преданность науке и честность во всем, строгость к себе и другим, доброжелательность, отзывчивость и скромность вызывали уважение всего ботанического общества Забайкальского края и навсегда останутся примером настоящего профессионализма и истинной человечности». С этим нельзя не согласиться.

Список наиболее значимых научных трудов Б. И. Дулеповой:

1. Дулепова Б. И. Новые и редкие для Забайкалья виды гидрофитов // Ботан. журн. 1968. Т. 53. №8. С. 159–160.

2. Дулепова Б. И. Арктогероновые степи и особенности их сезонного развития // Флора, растительность и растительные ресурсы Забайкалья. Вып. 1. Чита: Изд-во ВБО, 1970. С. 32–33.

3. Дулепова Б. И. Флористические находки в Читинской области // Ботан. журн. 1974. Т. 59. № 4. С. 540–542.

4. Дулепова Б. И., Уманская Н. В. Новые местонахождения редких для Даурии видов растений // Ботан. журн. 1979. Т. 64. № 8. С. 1199–1200.

5. Дулепова Б. И., Уманская Н. В. О некоторых эколого-ценотических особенностях криофитных лугостепей Центрального Забайкалья // Ботан. журн. 1979. Т. 64. № 9. С. 1332–1340.

6. Дулепова Б. И. Нителистиковые степи Сохондинского заповедника // Охрана растительного мира Сибири. Новосибирск: Наука, 1981. С. 83–92.

7. Дулепова Б. И. Биоморфологические, анатомические и эколого-ценотические особенности *Arctogeron gramineum* (L.) DC. // Степная растительность Сибири и некоторые черты её экологии. Новосибирск: Наука, 1982. С. 48–55.

8. Дулепова Б. И. Криофитные кобрезиевые лугостепи // Почвенный покров Забайкалья, пути повышения его плодородия и рационального использования. Чита: Изд-во ВБО, 1983. С. 144–147.

9. Дулепова Б. И. Сезонное развитие и флюктуации степных сообществ Даурской лесостепи: автореф. дис. … д-ра биол. наук. Новосибирск, 1985. 35 с.

10. Дулепова Б. И. Эколого-фитоценотические особенности узколистных овсяниц в даурской лесостепи // Экология. № 1. 1986. С. 72–73.

11. Дулепова Б. И. Типчаковые степи даурской лесостепи, их эколого-ценотические особенности и хозяйственное использование // Сенокосы и пастбища Сибири. Новосибирск: Изд-во СО ВАСХНИЛ, 1989. С. 43–46.

12. Дулепова Б. И. Степи горной лесостепи Даурии и их динамика: учеб. пособие. Чита: Изд-во ЧГПИ, 1993.

13. Дулепова Б. И. Растительный покров Восточного Забайкалья: учеб. пособие. Чита: Изд-во Читинского пединститута, 1996. 161 с.

14. Дулепова Б. И. Неморальные реликтовые экосистемы Забайкалья // Исследования флоры и растительности Забайкалья: материалы Регион. науч. конф., посвящ. памяти М. А. Рещикова (Улан-Удэ, 16–17 мая 1997 г.). Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 1998. С. 30–32.

15. Дулепова Б. И. Особенности флоры и растительности Даурской лесостепи: монография. Чита: Изд-во ЗабГГПУ, 2004. 82 с.