

промысловых копытных наблюдались только в начальный период аварии. Они характеризовались по степени выраженности значительной вариабельностью и зависели от места добычи и возраста животных.

Так как основным дозообразующим радионуклидом в начальный период после катастрофы Чернобыльской АЭС являлся радиоактивный йод, который, как известно, накапливается в щитовидной железе, то признаки ее поражения отмечались лишь у животных старшего возраста, добытых через несколько лет после аварии. Щитовидная железа, которых характеризовалась умеренно выраженным фиброзом стромы, фолликулами разных размеров, местами с признаками резорбции коллоида, дистрофией клеток.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ НОВОГО ВО ФЛОРЕ УКРАИНЫ ВИДА *GLYCERIA DECLINATA* VRÉB. В ПРЕДЕЛАХ КРАЕВЫХ И ВНЕШНИХ ГОРГАН (УКРАИНСКИЕ КАРПАТЫ)

Е.Н. Данылюк¹, Л.М. Борсукевич²

¹Государственный природоведческий музей НАН Украины, г. Львов,
echium@ukr.net

²Ботанический сад Львовского национального университета имени Ивана
Франко, *botsad@franko.lviv.ua*

Из 50 видов рода *Glyceria* R. Br. (Poaceae) в разных источниках для флоры Украины приводится 5-6 (Кузьмичев, 1992; Определитель высших растений Украины, 1987; Mosyakin, Fedoronchuk, 1999). При проведении полевых исследований в 2009 г. в Украинских Карпатах был обнаружен еще один вид этого рода – *Glyceria declinata* Vréb. (Борсукевич, Данылюк, 2010). Это меридионально-температно-океанический европейский вид, основной ареал которого охватывает Атлантическую и Центральную Европу (от 60° до 36° сев. широты). Он занесен в Северную Америку, Австралию и Новую Зеландию (Кизене, 1985; Флора европейской части СССР Т. 1, 1974; Цвелев, 1964; Mirek, Załuski, 1986).

При проведении последующих исследований было обнаружено 8 местопроизрастаний *G. declinata* на территории Краевых и Внешних Горган (2009-2013 гг.): Ивано-Франковская обл., Рожнятовский р-н, в луже на грунтовой дороге, 700 м н.у.м., 01.09.2009; Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, восточные окрестности с. Мыкулычын, в луже на грунтовой дороге, 950 м н.у.м., 19.08.2010; Ивано-Франковская обл., Богородчанский р-н, окрестности с. Манява, в луже у дороги, 692 м н.у.м., 29.06.2012; Ивано-Франковская обл., Богородчанский р-н, с. Крычка, левый берег р. Быстрица Солотвинская, 619 м н.у.м., 29.06.2012; Ивано-Франковская обл., Рожнятовский р-н, с. Лецовка,

лужа на грунтовой дороге, N 48.49.788; E 024.06.805, 500 м н.у.м., 28.08.2013; Ивано-Франковская обл., Рожнятовский р-н, пойма р. Лимница, в луже, N 48.42.600; E 024.08.077, 589 м н.у.м., 28.08.2013. Образцы хранятся в гербарии Государственного природоохранного музея НАН Украины (LWS), г. Львов.

G. declinata в Краевых и Внешних Горгонах обнаружена в наиболее типичных для вида периодически подтопляемых и пересыхающих экотопах – лужах на грунтовых дорогах и у обочин, в пределах высот 500-950 м н.у.м. Исследуемый вид представлен низким дернинным сизовато-фиолетовым экотипом, характерным для вышеупомянутых мест с существенными колебаниями уровня воды (Holub, 1960). Во всех популяциях отмечены как генеративные, так и вегетативные особи, что свидетельствует об оптимальных условиях произрастания вида.

G. declinata в найденных местонахождениях произрастает вместе с видами *Agrostis stolonifera* L., *Alisma plantago-aquatica* L., *Callitriche cophocarpa* Sendtner, *Juncus articulatus* L., *J. bufonius* L., *Potentilla anserina* L. Вид попадался в сообществах классов *Phragmiti-magnocaricetea* Klika in Klika et Novak 1941 (союз *Glycerio-sparganion* Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942) и *Bidentetea tripartitae* R.Tx., Lohm. et Prsg 1950 (союз *Bidention tripartitae* Nordh. 1940).

В сопредельных с Украиной странах – Словакии и Польше *G. declinata* была найдена также сравнительно недавно, только в середине XX века (Walters, 1959; Holub, 1960). Изолированные местопроизрастания есть в Румынии, Литве, Беларуси (Кизене, 1985; Флора европейской части СССР Т. 1, 1974; Цвелев, 1964; Walters, 1959; Флора Беларуси Том 2, 2013). Поскольку в соседних с Украиной странах локалитеты исследуемого вида достаточно многочисленны, есть высокая вероятность обнаружения новых локалитетов *G. declinata* на Западной Украине, особенно в горных регионах.

ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ НАСЕКОМЫМИ ОСНОВНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВА КОРМА

С.И. Денисова

ВГУ имени П.М. Машиерова, г. Витебск, Беларусь

По мнению многих ученых содержание резервных веществ в организме насекомых зависит от уровня растворимых углеводов и свободных аминокислот в кормовом растении (Руднев, 1969; Самерсов, Горюнов, 1976; Thompson, 1979; Scriber, 1978; Денисова, Михневич, 1989; Sinohara, 1977; Jang Juelong, Stamp Nancy, 1995; Stadler Bernhard, 1998).

Изучение динамики накопления в организме насекомых белков и общих липидов (таблица) показало, что их содержание достоверно