

ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ – БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

© 2005 В.А. Ярошенко, А.У. Тхабисимова
УДК 595. 767: 591 (47.621)
ББК 28. 691. 682. 41 (2 Рос.Ады)
Я 76

Биотопическое распределение семейства *Meloidae* в экосистемах Адыгеи

Аннотация:

Показан характер распределения в экосистемах мезофильных и ксерофильных групп нарывников. Пик активности *Meloidae* приходится на весенне-летний период.

Ключевые слова:

Нарывники, степные ксерофилы, лесные мезофиллы, эврибионтные мезофиллы, фенологическая группа.

Анализируя распространение нарывников по зонам, зоогеографическим участкам, биотопам, установлено, что обитающие на Северо-Западном Кавказе виды *Meloidae* относятся к мезофильным и ксерофильным формам. В пределах этих групп имеется большое разнообразие по их отношению к влажности. Среди ксерофильных форм нарывников можно выделить 2 подгруппы – степные и эврибионтные ксерофилы¹.

К степным ксерофилам относятся – *Mylabris crocata*, *Zonitis flava*, *Euzonitis bipunctata*. **К эврибионтным ксерофилам** относятся: *Mylabris quadripunctata*, *M. variabilis*, *Cerocomma schreberi*, *C. muhlfeldi*, *C. schaefferi*, *C. dahli*, *Mylabris calida*, *M. decempunctata*. Среди мезофильных форм нарывников можно выделить следующие подгруппы – степные, луговые, лесные, эврибионтные мезофиллы. **К степным мезофилам** относятся: *Lydus quadrimaculatus*, *L. europaeus*, *Alosimus chalybaeus*, *A. collaris*, *Mylabris festiva*, *Meloe hungarus*, *Apalus bipunctatus*, *Stenoderia caucasica*. **К луговым мезофилам** относятся: *Mylabris geminata*, *M. scabiosa*, *M. quatuordecimpunctata*, *M. aulica*, *Epicauta rufidorsum*, *E. erythrocephala*, *Meloe violacea*, *M. coriarius*, *M. xantomelas*, *M. erythrocnemus*, *M. uralensis*, *M. decorus*, *M. brevicollis*, *M. scabriusculus*, *M. cicatricosus*, *Euzonitis bifasciata*.

Лесные мезофилы – *Lytta vesicatoria*.

Эврибионтные мезофилы – *Alosimus syriacus*, *Mylabris pusilla*, *M. polymorpha*, *Meloe proscarabaeus*, *M. variegatus*, *M. tuccius*, *M. rugosus*, *Euzonitis sexmaculata*, *E. fulvipennis*. Таким образом, среди 51 вида нарывников, встречающихся на Северо-Западном Кавказе, четкая градация по отношению к влажности среды выражено у 46 видов. К ксерофилам можно отнести *Lydus halbhuberi*. Нет четкой приуроченности к указанным биотопическим группам у следующих видов: *Mylabris olivieri*, *Sitaris muralis*, *Teratalytta optabilis*, *Stenoria intermedia*.

Обработка данных по влиянию на распределение нарывников других биотопических факторов среды

показала, что представители семейства *Meloidae* отличаются значительной экологической пластичностью, что позволяет им успешно заселять различные экосистемы, мигрировать в агроэкосистемы.

На территории Адыгеи выявлены следующие фенологические группы нарывников:

1. Весенние – с конца марта – апреля, до конца мая – 15 видов (29,5%): *Meloe proscarabaeus*, *M. variegatus*, *M. violaceus*, *M. cicatricosus*, *M. coriarius*, *M. erythrocnemus*, *M. tuccius*, *M. scabriusculus*, *M. hungarus*, *M. uralensis*, *M. decorus*, *M. brevicollis*, *M. rugosus*, *Mylabris festiva*, *Lydus halbhuberi*.

2. Весенне-летние, с середины мая и встречающиеся до конца июня-середины июля – 8 видов, (15,7%): *Alosimus syriacus*, *A. chalybaeus*, *Stenoderia caucasica*, *Apalus bipunctatus*, *Mylabris aulica*, *M. scabiosa*, *Meloe xantomelas*, *Lydus europeus*, *Euzonitis bipunctata*.

3. Раннелетние, появляющиеся в конце мая – начале июня и встречающиеся до конца июля – начала августа 17 видов (33,4%): *Alosimus collaris*, *Cerocomma schreberi*, *C. muhlfeldi*, *C. schaefferi*, *C. dahli*, *Mylabris variabilis*, *M. decempunctata*, *M. calida*, *M. olivieri*, *M. quatuordecimpunctata*, *M. crocata*, *Epicauta rufidorsum*, *E. erythrocephala*, *Lytta vesicatoria*, *Euzonitis fulvipennis*, *E. bifasciata*, *Teratalytta optabilis*.

4. Средне-летние – с середины – конца июня до конца июля – середины августа 6 видов (11,7%): *Lydus quadrimaculatus*, *Mylabris geminata*, *M. fabricius*, *M. pusilla*, *Euzonitis sexmaculata*, *Zonitis flava*.

5. Позднелетние – с конца июля до середины августа 1 вид, (1,9%) – *Sitaris muralis*.

6. Осенние – *Meloe rugosus*, *Meloe hungarus*.

7. Для 4 видов (7,8%) принадлежность к фенологической группе не установлена:

Mylabris quadripunctata, *M. polymorpha*, *Stenoria intermedia*, *Lydus unicolor*.

Результаты наблюдений показывают, что наиболее активны нарывники в весенне-летний период в равнинной и предгорной зонах Адыгеи. Широкий спектр адаптаций нарывников в условиях Северо-Западного Кавказа, является показателем их экологической пластичности и многообразия в экосистемах.

Примечания:

- ¹ Левчинская Г.Н. Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Восточной части разнотравно-типчаково-ковыльной степи левобережной Украины: труды Харьковского гос. ун-та. Т. XXXVI, X, 1963.