

**Библиография:** Сверлова Н.В. Изменчивость конхологических параметров *Helix pomatia* в городской среде на примере Львова // Живые объекты в условиях антропогенного пресса. Матер. X Междунар. науч.-практ. конф. (15-18 сентября 2008 г., г.Белгород). – Белгород:ИПЦ “ПОЛИТЕРРА”, 2008. – С. 193-194.

## ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНХОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ *HELIX POMATIA* В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ НА ПРИМЕРЕ ЛЬВОВА

Н.В.Сверлова

Государственный природоведческий музей НАН Украины, г. Львов

Ранее на основе материалов, собранных в 2004 г. во Львове, была показана значительная межпопуляционная конхологическая изменчивость виноградной улитки *Helix pomatia* в урбанизированной среде, обусловленная прежде всего микроклиматическими условиями заселенных биотопов. Это относится не только к детально проанализированным ранее размерным характеристикам раковин, но и к их пропорциям, выраженным соотношением соответствующих промеров: высоты раковины (ВР), ее большого (БД) и малого (МД) диаметра, высоты (ВУ) и ширины (ШУ) устья. При этом разные полученные таким образом индексы могут характеризовать одну общую тенденцию в изменении формы раковины. Так, о формировании более вытянутых в высоту раковин *H. pomatia* свидетельствует не только большее отношение ВР/БД, но также увеличение МД/БД и уменьшение ШУ/БД. Последние изменения указывают на замедление скорости нарастания оборотов (и, соответственно, раковины) в ширину. Об увеличении относительных размеров устья свидетельствует увеличение значений ВУ/ВР, ШУ/БД и ВУ/ШУ. Последний индекс включен в данную группу на том основании, что относительная ширина устья у *H. pomatia* является более стабильной, чем его высота, поэтому увеличение относительных размеров устья часто сопровождается его вытягиванием в высоту. Усредненные отклонения (в процентах) по каждой группе индексов от их среднегородских значений дают возможность оценить общие тенденции изменения формы конкретной раковины и, следовательно, конхологические особенности отдельных выборок.

Во Львове в относительно сухих биотопах (склоны, покрытые древесно-кустарниковой растительностью) наблюдалась тенденция к формированию относительно высоких раковин с маленьким устьем, доля которых составляла 47-50% по сравнению с 13-21% в выборках, собранных на берегах ручьев. На южном склоне по сравнению с северо-восточным резко уменьшалась доля относительно высоких раковин с большим устьем: соответственно 6 и 17%. Суммарная же доля раковин с относительно большим устьем, не зависимо от формы раковины, оставалась практически неизменной (28-29%).

Во влажном парковом биотопе, производном от лесного, наблюдалась тенденция к формированию относительно низких раковин с маленьким устьем (45%) и относительно высоких с большим устьем (29%). В выборке, собранной на берегу ручья в узкой полосе древесно-кустарниковой растительности, наблюдалась отчетливая тенденция к образованию раковин с относительно большим устьем (69%), не зависимо от относительно низкой (36%) или высокой (33%) формы раковины; а характерные для предыдущего биотопа низкие раковины с маленьким устьем встречались относительно редко (10%). Общей чертой обеих выборок была относительно высокая доля высоких раковин с большим устьем (29-33%).

Таким образом, с увеличением ксеротермности заселенных виноградными улитками городских биотопов Львова наблюдается тенденция к увеличению доли относительно высоких раковин с маленьким устьем и параллельно к уменьшению доли относительно высоких раковин с большим устьем. Низкие раковины с маленьким устьем преобладали только в относительно мало измененном лесном биотопе, в остальных случаях их доля не превышала 25%.