

с. Островов (сев. склон Овручско-Словечанского кряжа), с. Червоносилки Овручского р-на Житомирской обл. (сфагновые мезотрофные болота) и иных мест сборов.

Dytiscus latissimus L. Очень редок на Украине, северные области которой являются южной границей его ареала в европейской части СССР (Зайцев, 1953). В литературе последний раз с территории Украины упоминался более 30 лет тому назад (Сафонов, 1951). Этот редкий и самый крупный в СССР вид семейства плавунцов имеет низкую вагиальность, и поэтому места его обитания подлежат охране, а вид — занесению в «Красную книгу УССР».

Материал. Овручский р-н Житомирской обл.: 28.VIII 1981, р. Мочуленка, участок выше с. Кошечки, берега речки торфяные и представляют собой прирусловое осоково-сфагновое болото с примесью ситняка, тростника, богата флора водных макрофитов; pH 4,5—4,8, температура воды 3,5 °C, глубина до 2,0 м, ширина русла во время межени 0,5—3,0 м, 1 ♀; 3.IX 1981, Кованское лесничество, оз. Дидовое, участок при вытекании р. Болотницы, кочково-осоково-сфагновые ассоциации с примесью ситняка и тростника; pH 4,5—4,8, температура воды 17,0—19,0 °C, глубина до 1,5 м, 1 ♀.

Барбарич А. I. Острівне поширення ялини на Українському Поліссі.— Ботан. журн., 1953, 10, № 3, с. 52—55.

Зайцев Ф. А. Плавунцовые и вертячки.— М. Л.: Изд-во АН СССР, 1953.— 380 с.— (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые; Т. 4).

Мателешко М. Ф. Водные жуки и их распределение в водоемах Закарпатской области.— Вестн. зоологии, 1977, № 3, с. 981—986.

Черкунов Н. Список жуков, водящихся в Киеве и его окрестностях.— Зап. Киев. о-ва естествоиспытателей, 1899, с. 148—204.

Burmeister E. J. Die boreomontane Verbreitung von *Agabus wasastjernai* Sahlb. unter Berücksichtigung eines Neufundes aus der Nordeifel.— Nachrichtenbl. Bayer. Entomol. 1980, 29, N 6, S. 97—104.

Dettner K. *Agabus wasastjernae* Sahlb., ein für Südwestdeutschland neuer Dytiscidae im Naturschutzgebiet Waldmoor-Torstich (Kreis Calw).— Veröff. Landesst. N.u.L. Bd.— Witbg., 1974, 42, S. 52—55.

Galewski K. *Pływakowate — Dytiscidae*.— In: Klucze do oznaczania owadów Polski. Warszawa: PWN, 1971, Cz. 19. Chrzaszcze — Coleoptera, z. 7, 112 s.

Hoch K. Hydradephaga und Palpicornia.— In: Limnofauna Europaea. Jena: Gustav Fischer, 1967, S. 249—259.

Kinel J. Hydradephaga Polski i sasiednich krain.— Polskie pismo entomol. 1949, 18, s. 337—405.

Киевский университет
им. Т. Г. Шевченко

Получено 14.06.82

УДК 595.792.23

М. Д. Зерова, К. С. Артохин

НОВЫЙ ВИД РОДА *SYSTOLE* (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE) ИЗ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ

В статье приводится описание нового вида рода *Systole* Walk., развивающегося в семенах дягиля аптечного (*Archangelica officinalis* Hoffm.). Материал собран в окр. Ростова-на-Дону К. С. Артохиным, проследившим также экологию вида. Описание и рисунки выполнены М. Д. Зеровой.

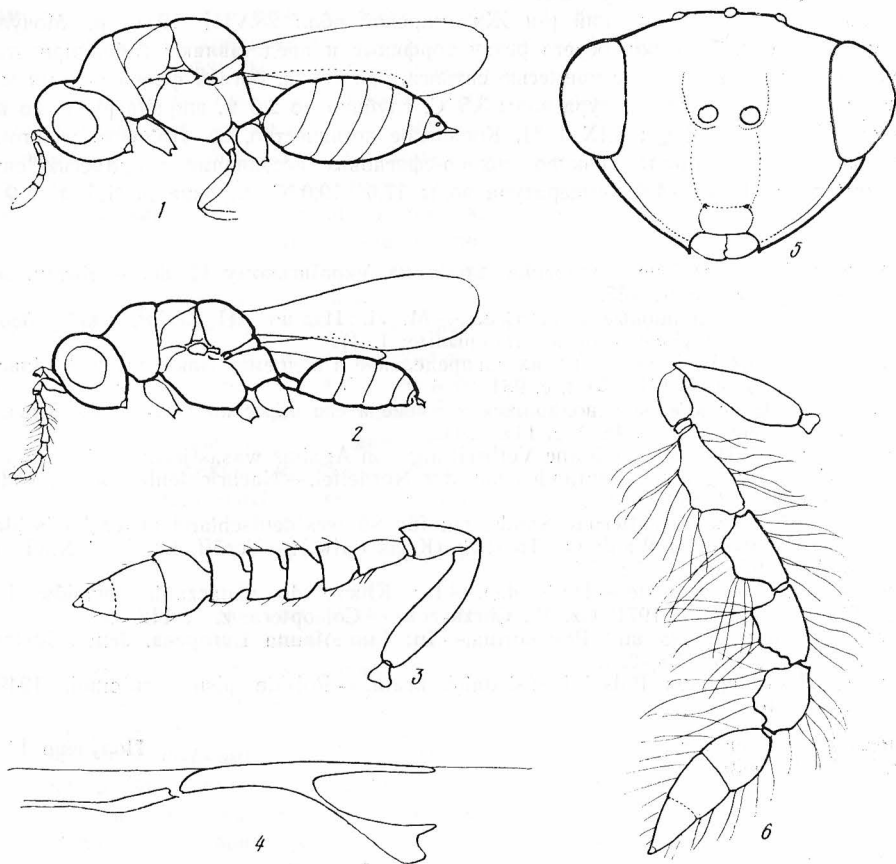
Systole singularis Zerova, sp. n. (рисунок)

Материал: 8 ♀ (в том числе голотип) и 3 ♂ выведены из семян *Archangelica officinalis* (Ariaceae=Umbelliferae), собранных в октябре 1980 г. в окр. Ростова-на-Дону К. С. Артохиным. Насекомые вылетели в лаборатории. Голотип и паратипы находятся в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев).

Самка: Длина 1,3—1,5 мм. Тело с довольно короткой, горбатой грудью и удлиненным, к вершине заметно суженным брюшком. Тело черное, усики и тазики всех ног

целиком черные; бедра, голени и лапки темные, почти черные, только колени темно-бурые. Крылья бесцветные, жилки буровато-коричневые. Скульптура головы и груди очень мелкая, ячеистая, покровы блестящие; опушение слабо развито, редкое, короткое, почти незаметное.

Голова сверху незначительно шире переднеспинки, спереди шире высоты в отношении 7:4,5, с резко суженными к краям мандибул щеками; щеки с ясным швом, длина щеки несколько больше продольного диаметра глаза; наличник с ровным наруж-



Systole singularis Zergova, sp. n.:

1 — самка, вид сбоку; 2 — самец, вид сбоку; 3 — усик самки; 4 — жилкование передних крыльев; 5 — голова спереди; 6 — усик самца.

ным краем, ясно отграниченный, прямоугольный. Усики прилегают на середине лица, с длинным невыпуклым основным члеником, 5-члениковым жгутиком и 3-члениковой массивной булавой; 1-й членик жгутика не менее, чем в 2 раза длиннее своей наибольшей ширины; 2—5-й членики жгутика практически не различаются по длине — поперечные; опушение жгутика малозаметное, очень короткое и редкое.

Грудь заметно выпуклая, переднеспинка короткая, почти в 4 раза шире своей длины; длина щита среднеспинки примерно равна длине щитика. Промежуточный сегмент с широким, ровным, очень мелко пунктированным полем в центре. Диск передних крыльев с очень коротким светлым опушением. Маргинальная жилка по длине примерно равна радиальной, постмаргинальная несколько короче радиальной.

Брюшко примерно такой же длины как грудь, со слабо различающимися по длине тергитами. Яйцеклад слабо выступает за пределы брюшка.

Самец. Длина около 1 мм. Окраска и скульптура, как у самки. Усики со слабо выпуклым основным члеником и массивной 3-члениковой булавой; все членики жгутика выпуклые, слабо удлинненные, 1-й самый длинный, 4-й лишь незначительно длиннее ширины; опушение жгутика довольно длинное, негустое, светлое.

Сравнительные замечания. Новый вид близок к *Systole conspicua*

Erd., также обладающим относительно вытянутым брюшком у самки и заметно выпуклыми члениками жгутика у самца. От *Systole conspicua* новый вид отличается заметно суженной к краям рта головой, сильно вытянутым 1-м члеником жгутика у самки и более выпуклыми члениками жгутика у самца.

Экология. Новый вид семееда выведен из семян дягиля лекарственного из коллекции лекарственных растений Ботанического сада Ростовского университета. Вылет имаго семееда начинается в июле. На дягиле развивается не более двух генераций.

Дягиль размножается только семенами, и поэтому при его культивировании семеед является вредителем.

SUMMARY. *Systole singularis* Zerova sp. n. — similar to *S. conspicua* Erd. — differs by a head narrowed toward mouth edges, antennal structures in both sexes and forewing venation. From all other *Systole* species differs by unusually elongated 1st segment of the female antennal flagellum. Larvae of the new species develop within *Archangelica officinalis* Hoffm. seeds.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР,
Донецкий зональный н.-и. институт сельского хозяйства

Получено 14.10.82

УДК 595.762

В. М. Емец

О ГОДОВОЙ ДИНАМИКЕ ПОЛОВОГО СОСТАВА ПОПУЛЯЦИЙ *ACILIUS CANALICULATUS* В ОЗЕРАХ НА РЕКРЕАЦИОННОЙ И ЗАПОВЕДНОЙ ТЕРРИТОРИЯХ

В литературе нет сведений об особенностях многолетней динамики полового состава популяций водных насекомых в условиях заповедного режима и антропогенного воздействия. Это сообщение — попытка изучения динамики полового состава популяций *Acilius canaliculatus* Nic. (Coleoptera, Dytiscidae) на протяжении 7 лет в озерах на рекреационной и заповедной территориях. Исследования проводили в 1975—1981 гг. в озерах мезотрофного типа, расположенных в пригородной зоне Воронежа и в центральной части Воронежского заповедника. Ежегодно в каждом из этих озер в середине июня брали 30 проб сачком с квадратным обручем (сторона 25 см). Время взятия одной пробы 1 мин. Каждую последующую пробу брали на расстоянии свыше 7 м от предыдущей. В каждом водоеме все пробы брали в течение дня.

Пойманные сачком имаго и личинки * идентифицировались визуально или с помощью лупы, так как их определение не представляет больших трудностей (Зайцев, 1953). После подсчета имаго (раздельно по полу) и личинок, содержащихся в одной пробе, особей выпускали обратно в озеро. Результаты учетов в каждом водоеме суммировали; подсчитывали соотношение полов (отношение числа самцов к числу самок в 30 пробах) и общую относительную численность. Полученные в течение 7 лет данные представлены на рис. 1 и 2.

Оказалось, что половой состав популяции *A. canaliculatus* в озере близ Воронежа на протяжении 7 лет постепенно изменялся в сторону преобладания самцов, тогда как популяция в озере на территории заповедника характеризовалась более или менее равным соотношением самцов и самок. Отметим, что в 1975 г. половой состав обеих популяций был сходен, а в 1981 г. он резко различался.

Сдвиг первоначального соотношения полов в сторону самцов популяции из пригорода Воронежа может указывать на изменение относительной смертности имаго разного пола на протяжении 7 лет. Такого рода изменения, как известно, наблюдаются в популяциях, находящихся в неблагоприятных условиях. Ухудшение условий существ-

* Мы не смогли учесть яйца и куколок *A. canaliculatus* в связи с трудностью их сбора и определения видовой принадлежности.