

**К экологии и биологии вида *Calosoma sycophanta* (Linné, 1758) (Coleoptera, Carabidae) в саратовском Правобережье**  
*Сажнев А.С. (Саратов, sazh@list.ru)*

*Calosoma* (s. str.) *sycophanta* (Linné, 1758) занесен в Красную книгу РФ, Саратовской области. В Саратовской области встречается на северо-западе и в центральной части региона: Хвалынский, Вольский, Ртищевский, Татищевский, Лысогорский, Саратовский, Воскресенский, Красноармейский районы – в целом в Правобережье. Довольно обычен в окрестностях Саратова, однако спорадичен. По аналогии с распространением вида в Волгоградской области, нахождение его в Заволжье весьма вероятно, даже в посадках полупустынь, но редко. Вид охраняется в Хвалынском национальном парке. Встречается в широколиственных, предпочитает дубовые, смешанных, реже сосновых лесах, парках, садах, лесопосадках, заходя в пределы степной зоны. Хищник, охотится днем, как на земле, так и на деревьях, но сборы в ночное и вечернее время весьма превышают дневные. Питается в основном гусеницами шелкопрядов и волнянок, отмечено, что при высокой заселенности лесов непарным шелкопрядом, в этот и последующий годы численность *C. sycophanta* остается высокой, таким образом, она тесно связана с динамикой численности жертв. Наибольшая сезонная численность наблюдается весной – в начале лета (перезимовавшие особи), а так же осенью, во время отрождения молодых жуков. Общая численность в последние годы стабильна, умеренно высока в годы массового размножения (раз в 5–6 лет, однако этот период у саратовских популяций имеет тенденцию к сокращению, что говорит о стабилизации численности), в тоже время, в некоторых местах вид практически исчез. На стабильность части популяций сказался эффект экономического упадка многих лесохозяйственных и сельскохозяйственных организаций, снижение выпаса скота и обработок лесов инсектицидами и т.п., что привело к естественному восстановлению многих лесостепных и степных ландшафтов. Вид имеет довольно высокие адаптивные способности, как известно он благополучно интродуцирован в США, в качестве биологического агента борьбы с непарным шелкопрядом, где активно расселился. *C. sycophanta* довольно легко содержится и размножается в культуре. При содержании имаго для дальнейшего разведения, лучше отбирать самок в начале лета, в то время когда период спаривания прошел. Самке необходимо своевременно давать пищу, чтобы избежать репродуктивной диапаузы. При разведении необходимо учитывать следующие отрицательные факторы: 1) большая вероятность поражения яиц плесневыми грибами, поэтому следует соблюдать чистоту и поддерживать приток свежего воздуха, а пораженные яйца удалять из садка; гибель яиц при неблагоприятных значений отн. влажности воздуха, температуры и светового режима; 2) склонность личинок к каннибализму; повышенная агрессивность личинок II, III возрастов, поэтому их необходимо расселять в отдельные садки и своевременно кормить. В качестве пищи можно использовать насекомых, моллюсков и дождевых червей, в диету можно включать кусочки мяса и растительную пищу, также следует распылять воду.

**К изучению видового состава пауков (Arachnida, Aranei) Полтавской области**  
*Сингаевский Е.Н. (Киев, filantus@gmail.com)*

Видовой состав пауков Украины на сегодняшний день изучен крайне неравномерно. Относительно хорошо изучены Полесье, юго-восточная часть Украины, Украинские Карпаты и Крым. Однако лесостепная зона Украины, в частности Полтавская область, до нынешнего времени в аранеологическом аспекте остается практически неисследованной. Целью наших исследований было изучение аранеофауны заказников пойм р. Удай, а также территорий перспективных для заповедования в Пирятинском районе Полтавской области. Сбор материала проводился во время экспедиционных