



Рис. 1. Кавказский слизень – *Deroceras caucasicum*:
а, б – живые особи; в – спаривание; г – «брачное кольцо»;
д – фиксированные особи



Рис. 2. *Krynickillus melanocephalus* (а-в) и *Deroceras caucasicum* (z-д): а – живой; б – фиксированный; в, z – вскрытые слизни; д – придаток пениса с извлеченной из него известковой пластинкой (стрелка)

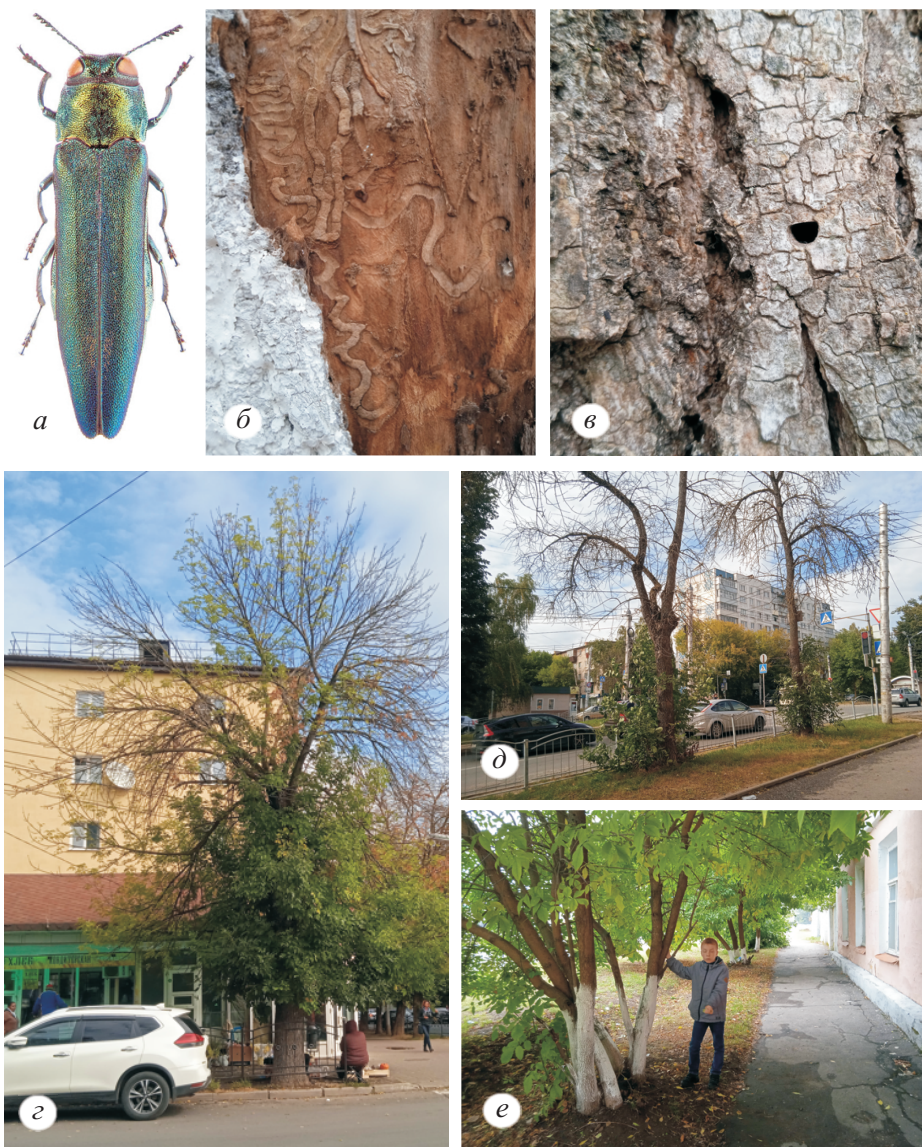


Рис. 3. Златка ясеневая – *Agrilus planipennis*:
 а – имаго (фото К.В. Макарова с сайта <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/>);
 б – личиночные ходы; в – фрагмент коры с летными отверстиями;
 з – усыхающая крона ясеня; д – корневая поросль; е – ясени, выросшие из пнявой поросли (фото В.В. Перова)

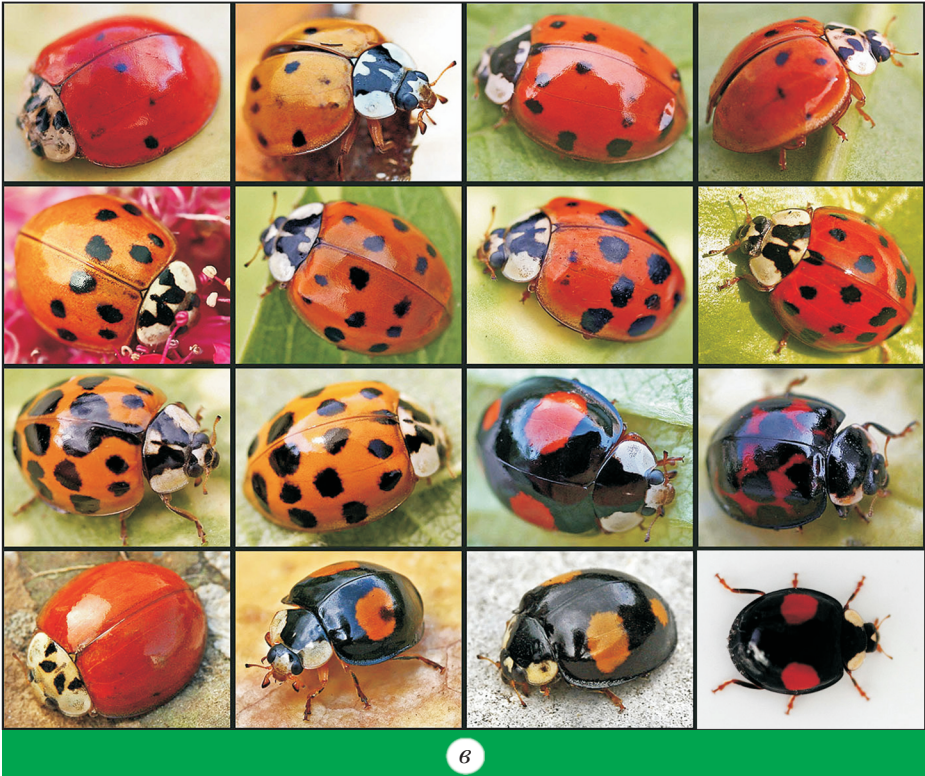


Рис. 4. Азиатская божья коровка – *Harmonia axyridis*:
 а – коровка откладывает яйца
 (https://fishki.net/3076360-aziatskaja-bozhyja-korovka);
 б – личинка и куколка
 (https://babyroutes.co.uk/wp-content/uploads/2015);
 в – варианты изменчивости окраски
 (https://www.zin.ru/animalia/coleoptera/)

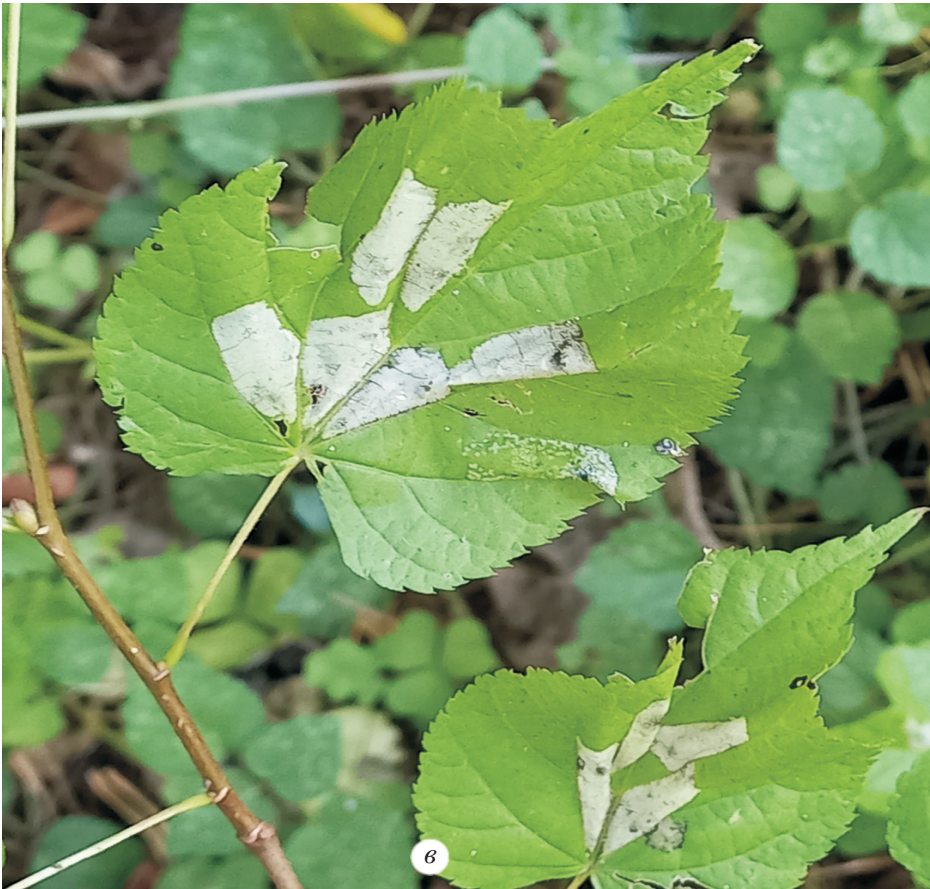
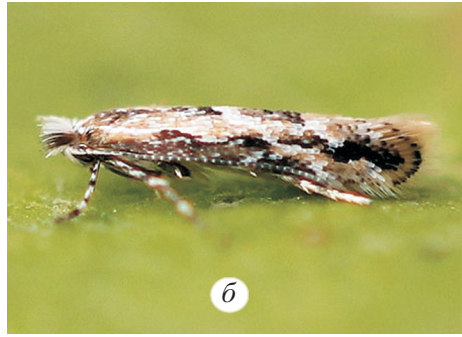
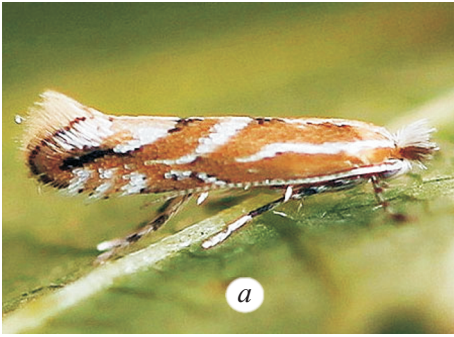


Рис. 5. Липовая моль-пестрянка – *Phyllonorycter issikii*:
а, б – имаго (фото с сайта <http://insectamo.ru/>);
в – мины на липе сердцевидной (Калужский городской бор)



Рис. 6. Ротан – *Perccottus glenii* (заброшенный пруд на Северном участке заповедника «Калужские засеки», май 2007 года)

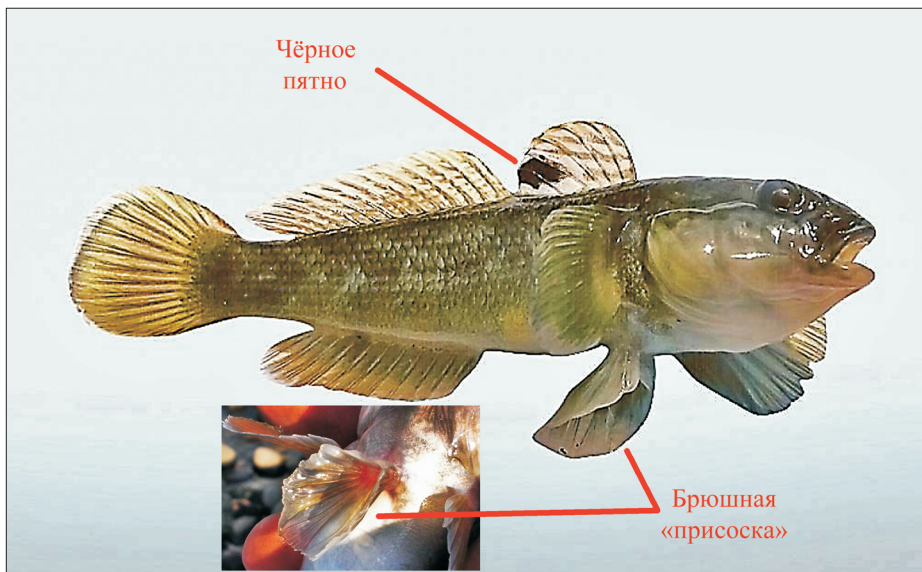


Рис. 7. Бычок-кругляк – *Neogobius melanostomus* черное пятно (на основе сайта <https://klev26.ru/wp-content/>)



Рис. 8. Ондатра – *Ondatra zibethicus*
(<https://faunistics.com/wp-content/uploads/2021>)



Рис. 9. Американская норка –
Neovison vison
(<https://upload.wikimedia.org/>)



Рис. 10. Енотовидная собака –
Nyctereutes procyonoides
(<https://placepic.ru/wp-content/uploads>)

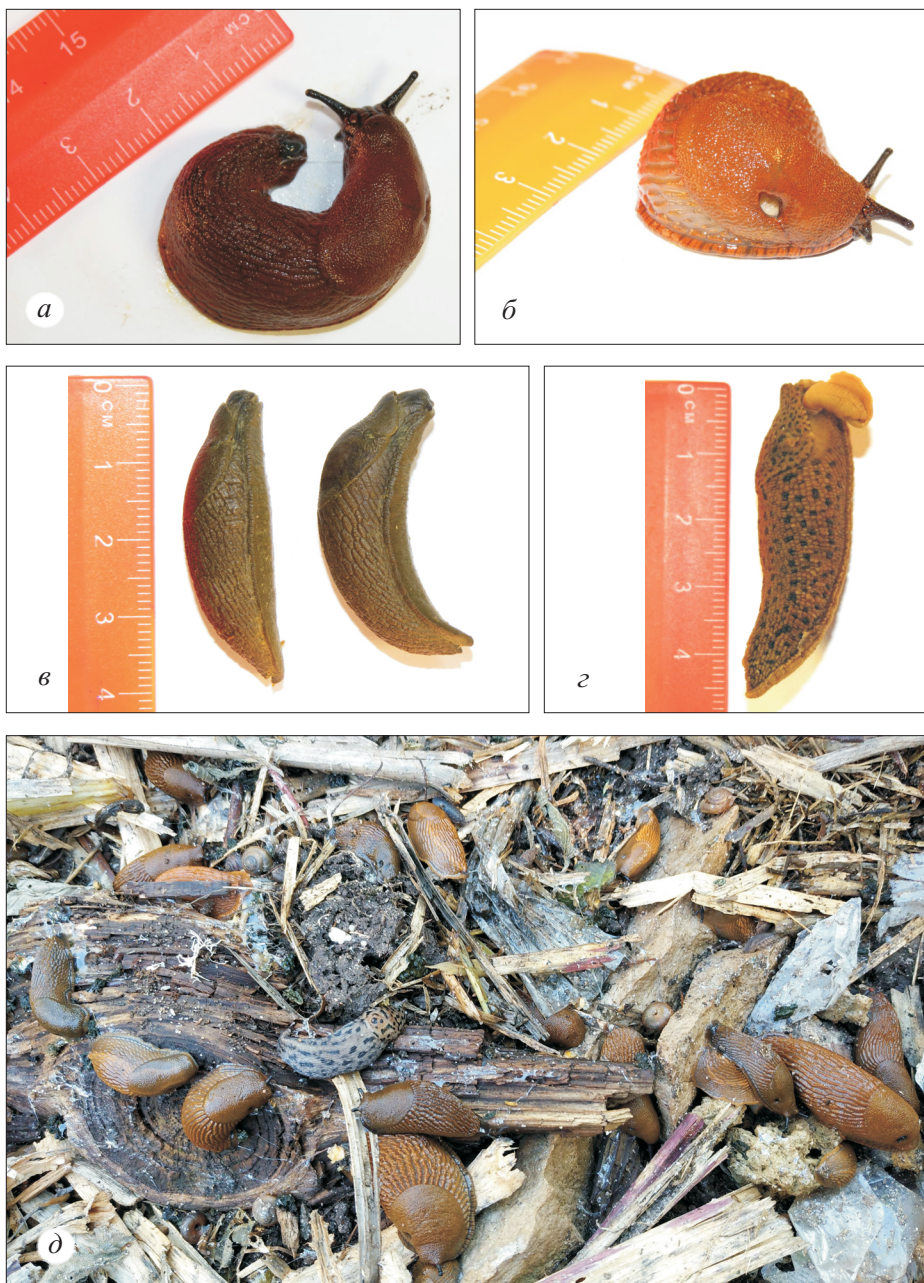


Рис. 11. *Arion vulgaris* (а-в) и *Limax maximus* (z):
а, б – живые особи; в, z – фиксированные; д – оба вида слизней во дворе

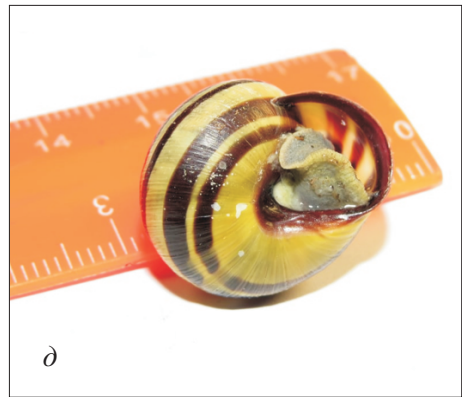
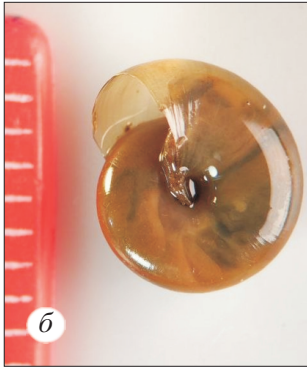


Рис. 12. *Oxychilus translucidus* (а, б), *Cerpaea nemoralis* (в-д),
Arianta arbustorum (е) и *Helix pomatia* (жс):
е – фото Syrio с сайта Wikimedia Commons; жс – фото Н. Zell
с сайта Wikimedia Commons

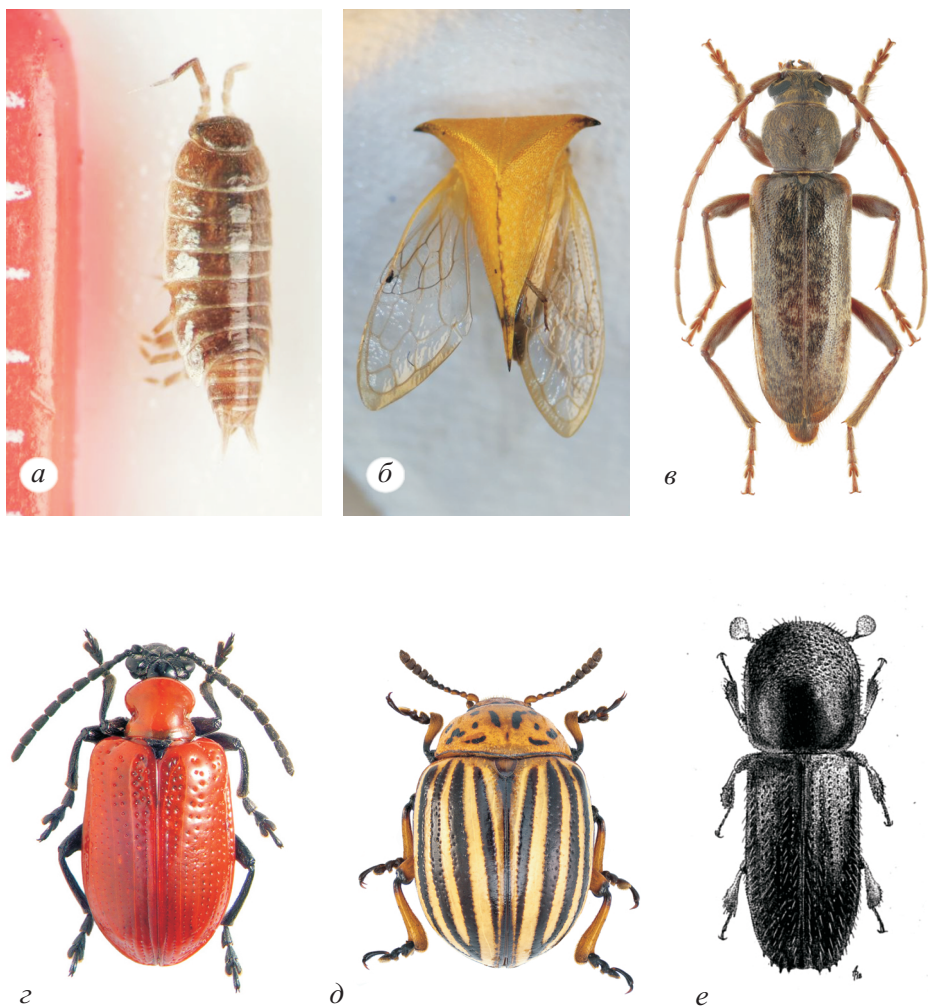


Рис. 13. Чужеродные членистоногие, подлежащие мониторингу:
 а – мокрица *Hyloniscus riparius*; б – цикада *Stictocephala bisonia*;
 в – усач *Trichoferus campestris* (фото К.В. Макарова с сайта <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/>);
 г – листоед *Liliocerus lili* (фото М.Э. Смирнова с сайта <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/>);
 д – колорадский жук *Leptinotarsa decemlineata* (фото Udo Schmidt с сайта Wikimedia Commons); е – короед *Xyleborinus attenuatus* (рис. А.В. Петрова)



Рис. 14. Чужеродные млекопитающие, подлежащие мониторингу:
а – пятнистый олень – *Cervus nippon*
(фото Rigelus с сайта Wikimedia Commons);
б – лань – *Dama dama* (фото Roland zh. с сайта Wikimedia Commons)



Рис. 15. Чужеродные животные, которые могут внедриться в экосистемы Калужской области в ближайшем будущем:
a – *Boettgerilla pallens* (фото hedera.baltica с сайта <https://www.flickr.com/>);
б – *Cepaea vindobonensis* (фото Robert Nordsieck с сайта Wikimedia Commons);
в – *Cepaea hortensis* (фото Roman Hural с сайта Wikimedia Commons);
г – *Leptoglossus occidentalis* (фото GiancarloDessi с сайта Wikimedia Commons);
д – *Trachemys scripta* (фото Mark R. Johnson с сайта <https://www.flickr.com/>)