

Саламандра плямиста *Salamandra salamandra*

Чисельність і причини її зміни: В Карпатах щільність дорослих та личинок — від 12–80 до 45–50 ос./км²; в Чернівецькій обл. 8,2 і в Івано-Франківській обл. 4,9–6,3 ос./м² площі водойми (личинки). Зниження чисельності пов'язано зі змінами біотопів та відловом.

Особливості біології та наукове значення: З'являються в кінці лютого–березні, розмноження йде майже весь період активності, але найчастіше парування відбувається у червні–липні. Ведуть присмерково-нічний спосіб життя, при підвищеній вологості активні вдень. Мешкають в зволжених лісових біотопах, знаходили на полонинах. Температурний оптимум —17–18°C, інколи активні при 8°C. Зимівля — з жовтня–листопада у порожнинах під коренями дерев, де можуть збиратися до кількох сотень.

Режим збереження популяцій та заходи з охорони: Зберігаються на природоохоронних територіях на загальних умовах.

Жук-олень, рогач звичайний *Lucanus cervus cervus*

Чисельність і причини її зміни: Зустрічається рідко, але локально у великій кількості. Зменшення кількості жука пов'язане з прийнятою методикою лісгосподарювання, за якою багато дерев не доживають свого природного віку. Молоді посадки дерев не придатні для харчування та розмноження виду.

Особливості біології та наукове значення: П'яти- або шестирічна генерація. Відкладають яйця в дупла, старі пні, стовбури, що впали, головним чином на дубі, іноді інших породах (бук, липа, верба, ясен, тополя, сосна, плодові). Сапрофітофаг, живиться соком, що витікає з дерев. Личинки розвиваються в гнилій деревині. Стаціями цього виду є старі широколистяні ліси різних типів, але частіше дубові.

Режим збереження популяцій та заходи з охорони: залишення старих дуплястих дерев, залишення мертвої деревини.

Вусач альпійський *Rosalia alpina*

Ареал виду та його поширення в Україні: Пд. та Центральна Європа, Передня Азія (Сирія), Пн. Кавказ та Закавказзя. Знахідки в Лівобережній Україні та на пд. європейської частини Росії вимагають підтвердження. В Україні зустрічається головним чином в Гірському Криму та Карпатах. Окремі знахідки відомі з лісостепової зони правобережжя; на сх. поширений до Києва і Черкас.

Чисельність і причини її зміни: У більшості районів зустрічаються поодинокі особини. Тільки в гірській частині Закарпаття — відносно звичайний вид. Зниження чисельності спостерігається при скороченні площ букових лісів чи зменшенні кількості старих дерев.

Режим збереження популяцій та заходи з охорони: залишення мертвої деревини, проведення поступової системи рубок.