

Моделирование современных потенциальных ареалов показывает, что дождевые черви приурочены к области распространения хвойно-широколиственных лесов. Среди биоклиматических показателей для большинства видов наибольший вклад в построение ареалов вносит показатель суммы осадков в самом сухом месяце года, высота над уровнем моря и коэффициент вариации осадков.

**Новые данные об адвентивных видах чешуекрылых на территории
Республики Северная Осетия-Алания
Добронос В.В.**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Алания», г. Владикавказ, dobronosov@mail.ru

Наши исследования проводились с 1985 года по настоящее время в рамках инвентаризации фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Северная Осетия-Алания (ранее СО АССР) с использованием общепринятых методик полевых наблюдений, сборов и камеральной обработки энтомологического материала. Целью исследований являлось составление аннотированного списка чешуекрылых республики с указанием их биологических и экологических особенностей. В результате был выявлен ряд адвентивных видов.

1. *Grapholita molesta* (Busck, 1916) – восточная плодожорка. Нативный ареал – Восточная Азия (Китай, Корея). По каталогу чешуекрылых России восточная плодожорка распространена в Северной Осетии-Алании. Местообитания – посадки плодовых культур (персик, айва, груша, слива и др.). Один из наиболее опасных и экономически значимых вредителей плодовых культур.

2. *Cameraria ohridella* Deschka et Dimic, 1986 – каштановая минирующая моль или охридский минёр. Нативный ареал – Македония. Распространение совпадает с местами высадки различных видов каштанов. Может встречаться и повреждать клёны и девичий виноград.

3. *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963) – липовая моль-пестрянка. Нативный ареал – Япония, Корея, Россия (Приморский край). В Северной Осетии отмечается с 2012 года. Распространение совпадает с местами произрастания различных видов лип, как в культурных, так и в естественных насаждениях, которые и повреждаются гусеницами бабочек.

4. *Phthorimaea operculella* (Zeller, 1873) – картофельная моль. Нативный ареал – Южная Америка (Анды). В Северной Осетии отмечается с 2006 года. Распространение соответствует местам произрастания и хранения культурных и диких пасленовых растений, которые и повреждаются гусеницами бабочки.

5. *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) – самшитовая огнёвка. Нативный ареал – Индия, Тайвань, Корея, Япония, Россия (Приморский край). В Северной Осетии впервые отмечена в 2015 году. Местообитания – посадки самшита вечнозелёного, ясеня обыкновенного и зелёного. Практически полностью уничтожает декоративные посадки самшита.

6. *Acontia candefacta* (Hübner, 1813) – амброзиевая совка. Нативный ареал – Северная Америка (Канада). В Северной Осетии впервые отмечен в 2017 году. Единичные имаго встречаются в местах произрастания амброзии полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia* L.) в Моздокском и Кировском районах республики. Преимагинальные стадии в условиях республики не исследованы.

7. *Hyphantria cunea* Drury, 1773 – американская белая бабочка. Нативный ареал – Северная Америка (от Канады до Мексики). В Северной Осетии отмечается с 1996 года. С этого времени бабочки широко распространились по территории республики. Образуют массовые скопления гусениц в паутинных гнездах, повреждающих около 250 видов древесно-кустарниковых и травянистых растений.

В результате наших исследований было выявлено 7 видов чешуекрылых, относящихся к 7 родам из 6 семейств: Tortricidae, Gracillariidae, Gellechiidae, Crambidae, Noctuidae, Erebidae.

Большинство из них – 5 видов – являются вредителями древесно-кустарниковых насаждений, 1 вид – огородных растений, 1 – был целенаправленно интродуцирован в граничащем с республикой Ставропольском крае для биологической борьбы с амброзией и, по всей видимости, проник на территорию Северной Осетии оттуда.

Массовые вспышки размножения за период проведения наших исследований отмечались только у двух видов: *Hyphantria cunea* и *Cydalima perspectalis*.