

**КСИЛОФИЛЬНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (*INSECTA, COLEOPTERA*)  
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ВЫСОКОГОРНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА**

© 2015 А.Р.Бибин

Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова  
Кабардино-Балкарского научного центра Российской академии наук, г. Нальчик

Статья поступила в редакцию 28.09.2015

В статье приводятся сведения о географическом распространении, ландшафтном и высотном распределении 62 видов ксилофильных жуков. Еще 3 вида ранее для территории заповедника указывались ошибочно.

*Ключевые слова:* жесткокрылые, фауна, Кабардино-Балкарский государственный высокогорный заповедник, экология.

Данные о составе фауны ксилофильных жесткокрылых Кабардино-Балкарского государственного высокогорного заповедника в литературе немногочисленны. Ряд дендрофильных видов, обитающих на территории заповедника, приводится в работах Этезова [1, 2], который указывает для территории заповедника 40 видов. Разрозненные сведения по фауне ксилофильных жуков КБГВЗ можно найти в работах, посвященных фауне и систематике отдельных семейств, например, в серии «Фауна СССР» и т.п. [3-6].

Целью наших исследований была инвентаризация видового разнообразия ксилофильных жесткокрылых КБГВЗ, выяснение их биотопической и высотно-поясной приуроченности. Сбор материала проводился с 2007 по 2009 гг. в ущельях рек Черек-Безенгийский, Башиль-Аузусу, Рцывашки в пределах высот 1800-2300 м над ур. м. Для сбора материала использовались общепринятые в энтомологии методы: оконные ловушки, отбор насекомых с помощью энтомологического сачка и эксгаустера, а также ручной сбор с различного субстрата, цветков и др. Для сбора насекомых из лесной подстилки и древесной трухи использовались сита, ловушки Барбера, кроме того осуществлялся сбор насекомых на свет. Оконные ловушки ставились на деревьях основных лесообразующих пород, поваленных в результате лавин, недавно, в предыдущие годы, или в более ранние время. В качестве фиксирующей жидкости в оконных ловушках и в ловушках Барбера использовался раствор формальдегида.

*Краткое описание района исследований.* Кабардино-Балкарский государственный природный высокогорный заповедник является единственным высокогорным заповедником Европы [7]. В заповеднике находятся основные вершины Северного Кавказа, средняя высота которых

составляет 3910 м над ур. м. В заповеднике 256 ледников, общая площадь оледенения, включая соседние скальные выходы безжизненного нивального пояса, составляет около 60.7% территории заповедника. В климатическом отношении заповедник входит в высокогорную зону Большого Кавказа. Температурный режим на территории заповедника определяется особенностями циркуляции атмосферы и большим диапазоном высот. По данным метеостанции Терскола (2150 м над ур. м.) самый теплый месяц высокогорья – июль (среднемесячная температура 12,6°C), самый холодный – декабрь (среднемесячная температура -6,7°C). Среднегодовая температура 2,7°C. Постоянный снежный покров держится с ноября до марта-апреля, в горах (выше 3500 м) – круглый год.

Среди сосудистых растений здесь выявлено 74 кавказских эндемиков, из которых 54 вида эндемичны для Центрального Кавказа, а 6 – для территории Кабардино-Балкарии [7].

Самый нижний и флористически наиболее богатый лесной пояс простирается до высоты 2300-2400 м. Площадь, занятая растительностью, составляет 13 333 га, или 17,9% площади заповедника. Дендрофлора лесного пояса заповедника представлена всеми видами, характерными для высокогорья Центрального Кавказа. Покрытая лесом площадь составляет 3620 га, или 4,9% всей заповедной территории. Из этой площади 928 га (25,4%) занято зарослями рододендрона кавказского. Березняки (березы Литвинова и Радде), занимающие 52% лесопокрытой площади, развиты в основном на склонах северных экспозиций и определяют верхнюю границу леса. Доля сосновых лесов составляет 21,2%.

К сожалению, неоднократные изменения площади и границ заповедника делают его все более “высокогорным”, так как отторжение нижних луговых и лесных участков компенсировалось добавлением нивально-альпийских. В связи с этим наши исследования фауны ксилофильных

*Бибин Алексей Ричардович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии видов и сообществ беспозвоночных животных.  
E-mail: bibin@inbox.ru*

жесткокрылых проводились в основном в охранной зоне заповедника.

## ОБЗОР ВИДОВ

В представленном ниже обзоре приводятся сведения о географическом распространении, ландшафтном и высотном распределении видов.

Семейство **Carabidae** Latreille, 1802 –  
Жужелицы

На территории России монотипический ксилофильный род.

**Tachyta** Kirby, 1837

**T. nana** (Gyllenhal, 1810) Отмечен нами в лесном массиве, непосредственно примыкающем к границе заповедника в верхнем течении реки Черек Безенгийский, на высоте около 1900 м над ур. м., а также в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Очевидно, что вид распространен по всем лесным сообществам, прилегающим или находящимся на территории заповедника в долинах рек Гара–Аузусу, Чегем, Черек Балкарский, Дыхсу, Карасу, Рцывашки. Часто. Голаркт.

Семейство **Leiodidae** Fleming, 1821 – Лейоидиды  
**Anisotoma** Panzer, 1797

**A. humeralis** (Fabricius, 1792) Отмечен нами обнаружен в долине реки Башиль – Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен. Голаркт.

Семейство **Silphidae** Latreille, 1807 – Мертвояды  
**Phosphuga** Leach, 1817

**Ph. atrata** (Linnaeus, 1758) Нами обнаружен в долине реки Башиль – Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м, а также в долине реки Черек Балкарский. Очевидно, что вид распространен по всем лесным массивам, прилегающим, или находящимся на территории заповедника. Обычен. Трансевразийский вид.

Семейство **Scarabaeidae** Latreille, 1802 –  
Пластинчатоусые

**Trichius** Fabricius, 1775

**T. fasciatus** (Linnaeus, 1758). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. моря, а также в долине реки Рцывашки. Местами массовый вид. Трансевразийский вид.

Семейство **Buprestidae** Leach, 1815 – Златки  
**Poecilonota** Eschscholtz, 1829

**P. variolosa** (Paykull, 1799). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Западно-центрально-палеарктический вид.

**Buprestis** Linnaeus, 1758

**B. haemorrhoidalis** Herbst, 1780 Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2] (как *B. araratica*). Транспалеарктический вид.

**B. novemmaculata** Linnaeus, 1767 Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Вид найден также в окрестностях Терскола и ущелья р. Адыл-Су (материалы коллекции А.П. Рунича; Волкович et al., in litt.). Транспалеарктический вид.

**Poecilonota** Eschscholtz, 1829

**P. variolosa** (Paykull, 1799). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Западно-центрально-палеарктический вид.

**Anthaxia** Eschscholtz, 1829

**A. nigrojubata** Roubal, 1913. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Евро-кавказско-переднеазиатский вид.

**Chrysobothris** Eschscholtz, 1829

**Ch. affinis** (Fabricius, 1794) Нами отмечен в лесном массиве, непосредственно примыкающим к границе заповедника в верхнем течении реки Черек Безенгийский, на высоте около 1900 м над ур. м.; в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2100 м над ур. м. Не част. Западно-палеарктический вид.

**Ch. chrysostigma** (Linnaeus, 1758). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Транспалеарктический вид.

**Agrilus** Curtis, 1825

**A. viridis** (Linnaeus, 1758). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Транспалеарктический вид.

Семейство **Ptinidae** Latreille, 1802 –  
Притворяшки (Точильщики)

**Hadrobregmus** Thomson, 1859

**H. pertinax** (Linnaeus, 1758). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым как *Anobium pertinax* [1]. Транспалеарктический вид.

Семейство **Lymexylidae** Fleming, 1821 – Сверлилы  
**Elateroides** Schaeffer, 1777

**E. dermestoides** (Linnaeus, 1761). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. В заповеднике был пойман в оконную ловушку, установленную на сосне. Часто. Трансевразийский вид.

Семейство **Cleridae** Latreille, 1802 – Пестряки  
**Thanasimus** Latreille, 1806

**Th. formicarius** (Linnaeus, 1758). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Не редко. Голаркт.

Семейство **Nitidulidae** Latreille, 1802 – Блестянки  
**Epuraea** Erichson, 1843

**E. longula** Erichson, 1845. В исследуемом районе обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен. Трансевразийский вид.

**E. unicolor** (Olivier, 1790). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен. Транспалеарктический вид.

**Glischrochilus** Reitter, 1873

**G. quadriguttatus** (Fabricius, 1777). В исследуемом районе обнаружен в долине реки Башиль – Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен, местами часто. Евро-кавказский вид.

**G. quadripunctatus** (Linnaeus, 1758). В исследу-

дуюмом районе обнаружен нами в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен. Трансевразиатский вид.

Семейство **Monotomidae** Laporte, 1840 –  
Монотомиды

**Rhizophagus** Herbst, 1793

**Rh. similaris** Reitter, 1876. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте 2200 м над ур. м. Обычен. Кавказский вид.

**Rh. dispar** (Paykull, 1800). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте 2200 м над ур. м. Обычен. Палеарктический вид.

Семейство **Latridiidae** Erichson, 1842 –  
Скрытники

**Enicmus** Thomson, 1859

**E. rugosus** (Herbst, 1793) (= *frater* Weise, 1972). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте 2200 м над ур. м. Обычен. Транспалеарктический вид.

Семейство **Zopheridae** Solier 1834  
(= *Colydiidae* Erichson, 1842)

**Dechomus** Jacquelin du Val, 1859

**D. sulcicollis** (Germar, 1824). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте 2200 м над ур. м. Часто встречающийся вид. Южнопалеарктический вид.

**Bitoma** Herbst, 1793 (= *Ditoma* Illiger, 1807)

**B. crenata** (Fabricius, 1775). Нами отмечен в лесном массиве, непосредственно примыкающем к границе заповедника в верхнем течении реки Черек Безенгийский, на высоте около 1900 м над ур. м. Часто встречающийся вид. Голаркт.

Семейство **Pythidae** Solier, 1834 – Трухляки  
**Pytho** Latreille, 1796

**P. depressus** (Linnaeus, 1767). В исследуемом районе обнаружен в долине реки Башиль – Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Не редок. Трансевразиатский вид.

Семейство **Cerambycidae** Latreille, 1802 –  
Дровосеки, или Усачи

**Xylotrechus** Chevrolat, 1860

**X. rusticus** (Linnaeus, 1758). Вид нами обнаружен в окрестностях г. Нальчик. Не част. Транспалеарктический вид.

**Callidium** Fabricius, 1775

**C. violaceum** (Linnaeus, 1758). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Голаркт.

**Clytus** Laicharting, 1784

**C. arietis** (Linnaeus, 1758). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль – Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен. Южнопалеарктический.

**Hylotrupes** Audinet-Serville, 1834

**H. bajulus** (Linnaeus, 1758). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Ареал. Космополит.

**Fallacia** Mulsant et Rey, 1863

**F. elegans** (Faldermann, 1837). В исследуемом

районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен. Кавказско-переднеазиатский вид.

**Anastrangalia** Casey, 1924

**A. dubia** (Scopoli, 1763). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. моря. Обычен. Еврокавказско-переднеазиатский вид.

**Leptura** Linnaeus, 1758

**L. quadrifasciata** Linnaeus, 1758. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Нами отмечен в лесном массиве, непосредственно примыкающим к границе заповедника в верхнем течении реки Черек Безенгийский, на высоте около 1900 м над ур. м. Обычен. Ареал. Трансевразиатский вид.

**Rhagium** Fabricius, 1775

**Rh. inquisitor** (Linnaeus, 1758). Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Голаркт.

**Rh. bifasciatum** Fabricius, 1775. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Западнопалеарктический вид.

**Necydalis** Linnaeus, 1758

**N. major** Linnaeus, 1758. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Нахождение *Necydalis major* на территории КБВГЗ сомнительно и требует подтверждения, поскольку на Кавказе вид распространен на Черноморском побережье и в Предкавказье. Трансевразиатский вид.

**Asemum** Eschscholtz, 1830

**A. striatum** (Linnaeus, 1758). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. моря. Обычен. Голаркт.

**A. tenuicorne** Kraatz, 1879. Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Крымско-кавказско-переднеазиатский вид.

**Spondylis** Fabricius, 1775

**S. buprestoides** (Linnaeus, 1758). Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Транспалеарктический вид.

**Arhopalus** Serville, 1834 (*Cryocephalus* Dejean, 1835)

**A. rusticus** (Linnaeus, 1758). Нам не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [1, 2]. Голаркт.

**Acanthocinus** Dejean, 1821

**A. aedilis** (Linnaeus, 1758). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль – Аузусу на высоте около 2200 м над ур. моря. Обычен. Трансевразиатский вид.

**Monochamus** Dejean, 1821

**M. galloprovincialis pictor** (Germar, 1818). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. моря. Не част. Транспалеарктический вид.

**Pogonocherus** Dejean, 1821

**P. fasciculatus** (DeGeer, 1775). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Трансевразиатский вид.

Семейство **Curculionidae** Latreille, 1802 – Долгоносики

**Magdalis** Germar, 1817

**M. duplicata** Germar, 1818. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Не част. Трансевразиатский вид.

**Pissodes** Germar, 1817

**P. pini** (Linnaeus, 1758). Для заповедника отмечен Этезовым [1, 2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Трансевразиатский вид.

**P. piceae** (Illiger, 1807). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль – Аузу-су на высоте около 2200 м над ур. м. Обычный вид, местами встречается в массе. Евро-кавказский вид.

**Callirus** Dejean, 1821

**C. abietis** (Linnaeus, 1558). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Местами массовый вид. Голаркт.

Семейство **Scolytidae** Latreille, 1807 – Короеды

**H. palliatus** (Gyllenhal, 1813)

Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Голаркт.

**Hylastes** Erichson, 1836

**H. brunneus** Erichson, 1836 (= *aterrimus* Eggers 1933). В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Местами обычен. Трансевразиатский вид.

**H. opacus** Erichson, 1836. Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Голаркт.

**Tomicus** Latreille, 1802 (= *Blastophagus* Eichhoff, 1864)

**T. piniperda** (Linnaeus, 1758). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Голаркт.

**T. minor** (Hartig, 1834). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Местами обычен. Транспалеарктический вид.

**Scolytus** Geoffroy, 1762

**S. ratzeburgi** Janson, 1856. Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Трансевразиатский вид.

**Ips** DeGeer, 1775

**I. acuminatus** (Gyllenhal, 1827). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. моря. Трансевразиатский вид.

**I. sexdentatus** (Börner, 1776). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Голаркт.

**Pityogenes** Bedel, 1888

**P. chalcographus** (Linnaeus, 1761). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [1]. Трансевразиатский вид.

**P. quadridens** (Hartig, 1834). Нами не найден.

Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Трансевразиатский вид.

**P. bidentatus** (Herbst, 1783). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль – Аузу-су на высоте около 2200 м над ур. м. Местами обычен. Космополит.

**Trypodendron** Stephens, 1830

**T. lineatum** (Olivier, 1795). Для заповедника отмечен Этезовым [2]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Обычен. Голаркт.

**Pityophthorus** Eichhoff, 1864

**P. lichtensteinii** (Ratzeburg, 1837). Для заповедника отмечен Этезовым [1]. В исследуемом районе нами обнаружен в долине реки Башиль–Аузусу на высоте около 2200 м над ур. м. Трансевразиатский вид.

**Orthotomicus** Ferrari, 1867

**O. suturalis** (Gyllenhal, 1827). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Трансевразиатский вид.

**O. proximus** (Eichhoff, 1868). Нами не найден. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Трансевразиатский вид.

**Phloeosinus** Chapuis, 1869

**P. bicolor** Brullé, 1832. Для заповедника отмечен Этезовым [2]. Нами найден в долине реки Рцывашки, 2600 м над ур. м. Палеарктический вид.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, для КБГВЗ в настоящее время известно 62 вида жуков, развитие которых связано древесиной и древесными грибами. Анализ хорологии **Callidium coreaceum** Paykull, 1800, **Nivellia sanguinosa** (Gyllenhal, 1827), **Hylurgops glabratus** Zetterstedt, 1828 и данных, приведенных в ранее опубликованных статьях [1, 2], позволяют заключить, что указание этих видов для заповедника следует считать ошибочным.

Ядро фауны составляют виды с широкими ареалами: трансевроазиатские – 30,6%, голаркты – 21% и транспалеарктические виды – 17,7%. Остальные типы ареалов представлены 1,6-3,2% фауны ксилофильных жуков. Эндемичным для Кавказа является единственный вид.

*Работа выполнена при финансовой поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития».*

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Этезов, Ж.Т. Видовой состав дендрофильных насекомых Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника. / Ж.Т. Этезов // Вест. Моск. гос. ун-та леса. – 2006. – №2 (44). – С. 55-59.

2. Этезов, Ж.Т. Видовой состав дендрофильных насекомых Кабардино-Балкарского высокогорного госзаповедника. / Ж.Т. Этезов // Проблемы горной экологии: Межведомст. сб. научн. тр. – 1988. – С. 187-191.
3. Старк, В.Н. Короеды / В.Н. Старк // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXI. – М.-Л., 1952. – 461 с.
4. Плавильщиков, Н. Н. Жуки-дровосеки / Н.Н. Плавильщиков // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXI. Ч.1. – М.-Л.: АН СССР, 1936. - 612 с.
5. Плавильщиков, Н. Н. Жуки-дровосеки / Н.Н. Плавильщиков // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. – Т. XXII. Ч.2. – М.-Л.: АН СССР, 1940. - 610 с.
6. Плавильщиков, Н. Н. Жуки-дровосеки / Н.Н. Плавильщиков // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXIII. Ч.3. – М.-Л.: АН СССР, 1958. - 592 с.
7. Заповедники Кавказа // Заповедники СССР. [Под общ. ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского]. – М.: Мысль, 1990. – 365 с.

**XYLOPHILOUS BEETLES (*INSECTA, COLEOPTERA*)  
OF KABARDINO-BALKHARIAN HIGHALTIITUDE STATE RESERVE**

© 2015 A.R. Bibin

Tembotov Institute of Ecology of Mountain Territories  
of Kabardino-Balkarian Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, Nalchik

The article gives information on the geographic distribution, landscape and the distribution of altitudinal belt 62 species of xylophilous beetles, 3 species of beetles indicated earlier to the Reserve wrong.

*Key words:* Coleoptera, fauna, Kabardino-Balkarian state mountainous reserve, ecology.