

ВИДЫ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА, ВКЛЮЧЕННЫЕ ИЛИ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В КРАСНЫЕ КНИГИ

В данном разделе приведена информация о представителях биоты заповедника, занесенных в Красные книги федерального, регионального (табл.) и международного уровня, а также о некоторых видах, не имеющих природоохранного статуса в России, но характеризующихся высокой зоологической значимостью.

*Число видов различных систематических групп Кавказского заповедника,
включенных в российские Красные книги*

Систематические группы/ Красные книги	РФ	К.к.	РА	КЧР	Всего видов
Черви	2	2	–	–	2
Моллюски	–	15	–	–	15
Насекомые	23	91	85	11	130
Рыбы и рыбообразные	3	4	–	–	4
Земноводные	5	6	5	1	6
Пресмыкающиеся	4	15	7	1	15
Птицы	22	32	28	23	43
Млекопитающие	10	21	15	–	24
Сосудистые растения	56	134	92	31	184
Печеночники	–	7	–	–	7
Листостебельные мхи	2	13	–	–	14
Грибы	10	17	16	–	23
Лишайники	9	18	18	–	28
Всего	146	375	266	67	495

Очерки построены следующим образом: после латинского и русского названий таксона перечислены Красные книги, в которых значится данный вид, указаны категории статуса и авторы соответствующих очерков в каждом из упомянутых изданий. В связи со сложностями в приобретении печатного издания Красной книги Российской Федерации (растения и грибы) (2008), мы были вынуждены основываться на списке, утвержденном Приказом МПР России («Перечень объектов растительного мира...», 2005). По этой причине ссылки на авторов данного издания отсутствуют (за исключением разделов «Листостебельные мхи» и «Лишайники»).

В целях экономии места и во избежание повторов в очерках используются следующие сокращения: Красная книга Российской Федерации (животные) (2001) и Красная книга

Российской Федерации (растения и грибы) (2008) – РФ; Красная книга Краснодарского края, 2-е изд. (Животные) (2007) и Красная книга Краснодарского края, 2-е изд. (Растения и грибы) (2007) – К.к.; Красная книга Республики Адыгея (2000) – РА; Красная книга Карачаево-Черкесии (1988) – КЧР. Категории статуса в Красных книгах Российской Федерации, Республики Адыгеи и Карачаево-Черкесии сходны и соответствуют следующему: 1 – «Находящийся под угрозой исчезновения», 2 – «Сокращающийся в численности», 3 – «Редкий», 4 – «Нсопределенный по статусу, недостаточно изученный», 5 – «Восстановленный». Категории статуса в Красной книге Краснодарского края имеют некоторые отличия: 1А – «Находящийся в критическом состоянии», 1Б – «Находящийся под угрозой исчезновения», 2 – «Уязвимый», 3 «Редкий», 4 – «Восстанавливающийся», 5 – «Недостаточно изученный». Общий ареал видов дан преимущественно на основании данных, представленных в очерках Красных книг К.к., РА, РФ. При использовании других источников сделаны соответствующие ссылки.

Тип ANNELIDA – КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ

На территории Кавказского заповедника обитает два вида, имеющие природоохранный статус.

Класс OLIGOCHEATA – МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ

Отряд NARLITAXIDOMORPHA – ХАПЛИТАКСИДОМОРФЫ

Семейство Lumbricidae – Люмбрицидовые

Aporrectodea handlirschi (Rosa, 1897) – Апорректода хандлирши.

Включен в Красные книги: РФ – категория I (Т.С. Всеволодова-Перель); К.к. – 1А (Г.В. Попов).

Ареал охватывает Альпы, Балканский полуостров, Карпаты, Крым, северо-запад Малой Азии. На территории России отмечены единичные особи. На Западном Кавказе вид найден в лесу из пицундской сосны в окрестностях Геленджика (юго-восточный склон г. Туапшап) (Перель, 1966). В начале прошлого века зарегистрирован в пределах современной границы КГПБЗ – в верховьях р. Белая (Michaelsen, 1910), причем некоторые из особей имеют поясok более длинный, чем в определительных диагнозах и иногда рассматриваются как подвид – *A. h. manhnerti* (Zicsi, 1973). По мнению Т.С. Всеволодовой-Перель (Всеволодова-Перель, 1997), диагнозу *A. handlirschi* соответствуют и черви, собранные в каштановом лесу на правом берегу р. Лаура, описанные в дальнейшем как подвид *Eisenia transcaucasica breviclitelata* Kvavadze 1985. Недавно вид обнаружен на плато Лагонаки (Чумаченко, личное сообщение). На северном макросклоне центральной части Большого Кавказа собран в Кабардино-Балкарском государственном высокогорном заповеднике на высоте 1320 м над ур. м. в сероольшанике на берегу правого притока р. Черек Балкарский. Предпочитает хорошо прогреваемые известковые почвы и местообитания средиземноморского типа: заросли гемиксерофильных кустарников, аридные редколесья, леса из пицундской и крымской сосны. Принадлежит к почвенно-подстилочной группе видов, питающихся лесным опадом и почвенным пергномом. Гермафродит. В некоторых местах обитания в пределах регионального ареала встречается от нескольких до 20 экз. на 1 м². Лимитирующие факторы: рекреационная нагрузка на места обитания вида, вызывающая необратимую трансформацию реликтовых лесных ценозов. Выпас скота может приводить к прямому уничтожению особей и изменению кислотно-щелочной реакции почвы.

Eisenia transcaucasica (Perel, 1967) – Эйзения закавказская.

Включен в Красные книги: СССР – категория III (Т.С. Перель); РФ – I (Т.С. Всеволодова-Перель); К. к. – 1А (Г.В. Попов).

Эндемик Западного Кавказа, относится к видам с древним третичным типом ареала. Встречается в Грузии в Онском р-не, ущелье р. Чанчахи (Квавадзе, 1985), в России зарегистрирован на Западном Кавказе. Впервые описан из окрестностей Красной Поляны, из мезофильных реликтовых лесов южного отрога г. Ачишхо. На территории КГПБЗ обитает в ущелье р. Ачипсе (приток р. Лаура) (Перель, 1967, 1979). Населяет каштановые, буковые и буково-пихтовые леса. Встречается на высотах до 1100 м над ур. м. Обитает в гумусовом горизонте почвы, питаясь почвенным перегноем. Встречается сдиично. Динамика численности неизвестна. Урон популяции причиняют прокладка и интенсивное использование горных троп и дорог на туристических маршрутах. Необходимо присоединение к Кавказскому заповеднику южных отрогов г. Ачишхо.

Тип: MOLLUSCA – МОЛЛЮСКИ

На территории КГПБЗ обитает 15 видов моллюсков, имсющих природоохранный статус. Все они включены в Красную книгу Краснодарского края, из них 6 видов внесены в приложение 3 к Красной книге К.к. «Перечень таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края», 1 вид отнесен к категории 1Б (находящийся под угрозой исчезновения), 6 видов – к категории 3 (редкий), 1 вид – к категории 2 (уязвимый) и один вид – к категории 5 (недостаточно изученный).

Класс GASTROPODA – БРЮХОНОГИЕ

Отряд GEOPHILA – ГЕОФИЛЫ

Семейство Enidae – Эниды

Improvisa pupoides (Krupnicki, 1833) – Импровиза пупоидес.

Включен в Приложение 3 к Красной книге К.к. «Перечень таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края».

Эндемичный кавказский вид. Арсал представлен разрозненными участками на Северном Кавказе и в Закавказье. В КГПБЗ известен только из одного местонахождения на Лагонакском нагорье: Южный склон Лагонакского хребта, участок между г. Житпая и г. Матук (1800–2000 м над ур. м.). Особи населяют открытые склоны, где встречаются в осыпях, трещинах скал и под камнями; иногда в почве и среди дерна. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Merdigera invisа Kijashko, 2006 – Мердигера незаметная.

Включен в Приложение 3 к Красной книге К. к. «Перечень таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края».

Эндемичный для Западного Кавказа, редкий вид, известный только с Лагонакского нагорья (КГПБЗ). Популяции этих моллюсков обнаружены на известняковых скалах Лагонакского хребта (правый берег р. Цице), на высотах выше 1200 м над ур. м. (Kijashko, 2006). Особи вида по раковине очень схожи с *Akramovskiiella umbrosa* (Mousson, 1873), но хорошо отличаются анатомией; крупных скоплений не образуют. Раковины этих моллюсков часто покрыты коркой из известняковой пыли и частичками лишайников, склеенными слизью. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Retowskia schlaeflii (Mousson, 1863) – Ретовская Шлэфли.

Включен в Приложение 3 к Красной книге К.к. «Перечень таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края».

Эндемичный вид для Западного Кавказа. Ареал охватывает горные районы западной части Большого Кавказа (на востоке включая верховья р. Белая) и Закавказья (на востоке включая хр. Сурамский) (Шилейко, 1984; Кантор, Сысоев, 2005). В КГПБЗ обнаружен на Лагонакском нагорье в пихтовом массиве в истоках р. Курджипс (Кияшко, 2000). Относительно крупные моллюски этого вида населяют влажные скалы и листовую подстилку среди леса. Особенно тяготеют к сырým ущельям. Динамика численности не изучена. Лимитирующим фактором является отсутствие мест, подходящих для обитания вида.

Семейство Clausiliidae – Клаузилииды

Acrotoma komarowi (O. Voettger, 1881) – Акротома Комарова.

Эндемичный для Западного Кавказа, редкий кальцефильный вид, обитающий на известняковых скалах и осыпях. Большинство находок сделано в долине среднего течения реки Кодор (близ селения Цебельда), в окрестностях Нового Афона и на Охачкуэйском хребте на высоте до 1800 м над ур. м. (Абхазия) (Лихарев, 1962). В КГПБЗ обнаружен в тисо-самшитовой роще на известняковых валунах (Туниев, 2002). Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Acrotoma tunievi Suvorov, 2002 – Акротома Туниева.

Включен в Красную книгу К.к. – категория 1Б (П.В. Кияшко, Б.С. Туниев).

Эндемик Западного Кавказа. Известен только из типового местонахождения в КГПБЗ: тисо-самшитовая роща, известняковые руины старой крепости (Suvorov, 2002). Стенобионтный кальцефильный вид населяет умеренно влажные щели затененных известняковых глыб. Питается преимущественно гифами грибов и лишайниками, молодь использует в пищу гумус. Яйца откладывает в почву, накапливающуюся в щелях и у подножия скал, иногда в моховые подушки. Крайне редок. Динамика численности не изучена. Лимитирующими факторами являются отсутствие крупных известняковых образований с подходящим микроклиматом, высота над уровнем моря, превышающая ~ 1500 м.

Micropontica closta (O. Voettger, 1881) – Микропонтика клоста (микропонтика мопастырская).

Включен в Красную книгу К.к. – категория 3 (П.В. Кияшко, Б.С. Туниев).

Эндемик Западного Кавказа. Ареал охватывает Черноморское побережье Кавказа от Мацесты до окрестностей Нового Афона (Абхазия) (Лихарев, 1962; Кантор, Сысоев, 2005). В КГПБЗ единичные экземпляры данного вида обнаружены в Хостинском отделе (Туниев, 2002). Локально распространенный, стенобионтный, кальцефильный, яйцеживородящий вид, особи которого населяют известняковые скалы и осыпи в низкогорных лесных массивах; способны образовывать скопления от нескольких десятков до сотни особей. С учетом пустых раковин, количество экземпляров в локальных скоплениях может достигать 2–3 сотен на 3 м². Лимитирующими факторами являются: отсутствие подходящих мест обитания, высота над уровнем моря выше ~ 500 м, хозяйственная деятельность человека, связанная с разрушением биоценозов в местах обитания вида.

Micropontica annae Kijashko, 2005 – Микропонтика Анны.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – категория 3 (П.В. Кияшко).

Эндемик Западного Кавказа. Вид известен только из типового местонахождения в КГПБЗ: Лагонакское нагорье, Лагонакский хребет, участок между г. Житная и г. Матук (Kijashko, 2005). Локально распространенный, стенобионтный, яйцеживородящий вид, особи населяют щели известняковых скал в пределах субальпийского и альпийского поясов на высотах 1800–2000 м над ур. м.; способны образовывать скопления до нескольких десятков особей разного возраста на 1 м²; питаются гифами грибов и лишайниками. Динамика численности не изучена. Лимитирующие факторы – высота над уровнем моря ниже

~ 1500 м, уничтожение наскальной растительности, спровоцированное чрезмерным выпасом и рекреационной нагрузкой, приводящее к изменению микроклимата биотопа.

Семейство: Trigonochlamydidae – Тригонохламидиды

Boreolestes sylvestris Kijashko in Schileyko et Kijashko, 1999 – Бореолестес лесной.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – категория 2 (П.В. Кияшко).

Эндемик Западного Кавказа. Редкий, реликтовый вид палеогенового времени. В КГПБЗ обнаружен в долине реки Молчепа (правый приток р. Белая), на правом берегу в 6 км. от пос. Гузеришь. За пределами заповедника известен только в одной точке: ущелье реки Курджипис (левый приток р. Белая) в ~ 3 км ниже пос. Мезмай (Апперонопский район Краснодарского края). Небольшие хищные слизи этого вида однолетние, ведут скрытный образ жизни, населяют верхний слой почвы и листовую опад в переувлажненных участках (берега ручьев, русла временных водотоков) ненарушенных пихово-буковых лесов с примесью самшита (Schileyko, Kijashko, 1999; Кияшко, 2007). В связи с редукцией легочной полости функцию газообмена у этих моллюсков выполняет поверхность мантии, поэтому они крайне чувствительны к изменению влажности. Особи вида не образуют крупных скоплений. Популяции представлены локальными группами, включающими не более десятка половозрелых особей. Плодовитость невысокая. Кладки, насчитывающие 5–6 крупных яиц, располагаются в верхнем слое почвы. Численность вида (учитывая его физиологические и экологические особенности) вероятно подвержена значительным колебаниям в зависимости от степени засушливости теплого периода. В дождливые сезоны существенный урон численности могут наносить паводковые явления, нарушающие места обитания и уничтожающие кладки моллюсков данного вида. Лимитирующими факторами являются: любые формы хозяйственной деятельности и рекреации, приводящие к нарушению микроклимата и структуры местообитаний вида (прежде всего вырубка деревьев в водоохранных зонах), высота над уровнем моря, превышающая ~ 1000 м.

Boreolestes likharevi Schileyko et Kijashko, 1999 – Бореолестес Лихарсва.

Эндемик Западного Кавказа. Редкий, степобионтный, локально распространенный реликтовый вид палеогенового времени, известный только из типового местонахождения в КГПБЗ: Северо-Западный Кавказ, Лагонакское нагорье, ледниковая морена между горами Оштен и Пшеха-Су (~ 2000 м над ур. м.) (Schileyko, Kijashko, 1999). Хищные однолетние слизи этого вида держатся, как правило, поодиночке (реже группами по 2–3 экз.), населяют щели известняковых глыб в альпийском поясе. Чрезвычайно редко в сырую погоду выползают на поверхность скал и кампей. По внешнему облику особи схожи с *B. sylvestris*, для них также характерны редукция легочной полости и преимущественно кожное дыхание. Отличаются темной (почти черной) окраской мантии и цефалоподиума. Динамика численности не изучена. Лимитирующими факторами являются высота над уровнем моря ниже 1800 м, отсутствие известняковых массивов с подходящим влажным микроклиматом и кормовых объектов (вероятно кольчатых червей: энхитрид (*Enchytraeus sp.*)), небольшие дождевых червей (Lumbricidae) и наземных планарий (*Microplana sp.*).

Khostalestes kochetkovi Suvorov, 2003 – Хосталестес Кочеткова.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – категория 3 (П.В. Кияшко).

Эндемик Западного Кавказа. Редкий, локально распространенный, степобионтный вид, известный только из типового местонахождения: Западный Кавказ, окрестности пос. Хоста, КГПБЗ, Хостинский отдел, субтропический лес (Suvorov, 2003). Хищные слизи этого вида (вероятно одно-, двухлетние) ведут скрытный образ жизни, питаются энхитридами (*Enchytraeus sp.*) и небольшими дождевыми червями (Lumbricidae). Ди-

динамика численности не изучена. Лимитирующими факторами являются: любые формы хозяйственной деятельности и рекреации, приводящие к нарушению микроклимата и структуры местообитаний вида (прежде всего вырубка широколиственных деревьев) (Кияшко, 2007).

Семейство Zonitidae – Зонитиды

Oxychilus suaneticus likharevi (Riedel, 1966) – Оксихилус сванетский Лихарева.

Эндемик Западного Кавказа. Известен только из типового местонахождения в КГПБЗ: тисо-самшитовая роща, Хостинский отдел (Кантор, Сысоев, 2005). Особи подвида одиночно, либо небольшими скоплениями обитают во влажных широколиственных лесах, укрываясь в подстилке, валежнике и под камнями. Размножаются в конце лета – начале осени. Яйца откладывают в подушки мха, верхний слой почвы или под кору гнилого валежника. Динамика численности не изучена. Лимитирующими факторами являются любые трансформации биотопов, приводящие к изменению режима увлажнения.

Семейство: Hygromiidae – Гигроминиды

Kokotshashvilia eberhardi Schileyko, 1978 – Кокотчашвилия Эбергарда.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – категория 3 (П.В. Кияшко, Б.С. Туниев).

Локально распространенный, эндемичный кавказский вид. Ареал охватывает высокогорные области центральной и западной частей Большого Кавказа (Кантор, Сысоев, 2005; Туниев, 2002; Кияшко, Туниев, 2007). В КГПБЗ особи вида обитают в верховьях рек Малая Лаба (h ~ 2500–3000 м над ур. м.) и Мзымта (на отрезке от урочища Азмыш до оз. Кардывач, h ~ 1700–1900 м над ур. м.) (Кантор, Сысоев, 2005; Туниев, 2002; Кияшко, Туниев, 2007). Моллюски паселяют открытые и умеренно увлажненные травянистые склоны, встречаются на поверхности скал и почвы. Каменистых осыпей избегают, но обычны для морен (Кияшко, Туниев, 2007). Как правило, вид представлен малочисленными популяциями, но в верховьях р. Мзымты особи вида нередко образуют скопления на заросших кустарниками и субальпийскими травами моречах. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Kokotshashvilia tanta Schileyko, 1978 – Кокотчашвилия танта.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – категория 3 (П.В. Кияшко, Б.С. Туниев).

Эндемик Западного Кавказа. Локально распространенный вид, известный из двух районов Кавказа: с типовой территории в окрестностях селения Лебарде (Западная Грузия, Мартвильский район, h ~ 1500 м над ур. м.) и из альпийского пояса Турьих гор (Западный Кавказ, хребет Ацетука, смежные территории КГПБЗ и Сочиного национального парка (Шилейко, 1978; Туниев, 2002; Кантор, Сысоев, 2005; Кияшко, Туниев, 2007). Мезофильный вид, особи встречаются в траве субальпийских и альпийских лугов, на высотах 1500–2000 м над ур. м.. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Caucasigena abchasica (Lindholm, 1927) – Кавказигена абхазская.

Включен в Приложение 3 к Красной книге К.к. «Перечень таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края».

Эндемик Западного Кавказа. Ареал охватывает северные и южные склоны западной части Большого Кавказа (Кантор, Сысоев, 2005). В КГПБЗ вид обитает на субальпийских и альпийских лугах Лагонакского нагорья. Особи населяют открытые склоны и долины горных рек, укрываясь под камнями и в дернинах. Иногда поднимаются на стебли травянистых растений. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Caucasigena schaposchnikovi (Rosen, 1911) – Кавказигена Шапошникова.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – Приложение 3 (П.В. Кияшко).

Эндемичный кавказский вид, спорадически распространенный на северных склонах Большого Кавказа. В КГПБЗ эти моллюски обнаружены на Лагонакском нагорье (г. Фишт, плато Лагонаки, урочище Абадзеш, седловина между горами Фишт и Пшеха-Су) на высотах 2000–2300 м над ур. м. (Кияшко, 2000). Особи обитают на влажных затененных скалах и в осыпях. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Circassina frutis circassica (Mousson, 1863) – Циркассина кустарниковая черкесская.

Подвид включен в Красную книгу Краснодарского края (под названием *Circassina bojanae* Hudec et Lezhawa, 1969) – категория 3 (П.В. Кияшко, Б.С. Тушиев).

Эндемик Западного Кавказа. Редкий, локально распространенный вид. Ареал представлен разрозненными участками на южных склонах западной части Большого Кавказа (Hausdorf, 2001). В КГПБЗ эти моллюски обитают на г. Амуко. Особи вида населяют долины горных рек и открытые склоны. Встречаются под камнями и в кустарниковых зарослях, а также в криволесьях до 1650 м над ур. м.; способны образовывать скопления до нескольких десятков особей. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Circassina christophori (Rosen, 1911) – Циркассина Христофора¹.

Эндемичный для Западного Кавказа, редкий вид, известный только с территории КГПБЗ в истоках р. Малая Лаба (массив Ятыргварта, окрестности кордона Умпырь, берега р. Уруштен, поляна Бурьянистая). Особи вида встречаются в субальпийском поясе и у верхней границы леса. Населяют хорошо увлажняемые участки с высоким травостоем. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Circassina septentrionalis Hausdorf, 2001 – Циркассина северная.

Эндемичный для Западного Кавказа, редкий вид, известный всего по нескольким находкам у истоков и в верхнем течении р. Белая, а также в окрестностях пос. Лазаревское. В КГПБЗ эти моллюски обнаружены в истоках реки Белая близ восточного подножия г. Фишт, в окрестностях приюта «Фишт». Особи вида населяют субальпийские луга и увлажненную листовую подстилку широколиственных и смешанных лесных массивов. Динамика численности и факторы, лимитирующие распространение, не изучены.

Monacha claussi Hausdorf, 2000 – Монаха Клаусса.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – категория 5 (П.В. Кияшко).

Эндемичный для Западного Кавказа, мезофильный вид, локально распространенный, вероятно, по всему бассейну р. Мзымта. Достоверно известны популяции в окрестностях пос. Кепшы (среднее течение) и в субальпике на южном склоне г. Аишха (КГПБЗ, верхнее течение) (Кантор, Сысоев, 2005; Кияшко, 2007; Hausdorf, 2000). Особи вида обитают среди травы на субальпийских лугах и лесных опушках; образуют локальные скопления до трех десятков особей на 1 м². Динамика численности не изучена. Одним из лимитирующих факторов является хозяйственная деятельность человека, связанная с вырубкой деревьев и вытаптыванием лугов.

Семейство: Orculidae – Оркулиды

Euxinolauria zonifera (Pilsbry, 1934) – Эуксинолаурия опоясанная.

Включен в Приложение 3 к Красной книге К.к. «Перечень таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края».

¹ Вид был назван в честь первого директора Кавказского заповедника – Христофора Георгиевича Шапошникова, впервые обнаружившего моллюсков (на берегу р. Уруштен в 32 км к югу от пос. Псебай) и предоставившего их О.В. Розену для изучения.

Эндемичный Кавказский стенобионтный лесной вид. Ареал охватывает западные районы Большого Кавказа, Колхидскую низменность и черноморскую часть Малого Кавказа (Кантор, Сысоев, 2005). На территории КГПБЗ встречается спорадически в буковых и буково-пихтовых лесных массивах. Особи паселяют скопления увлажненного листового опада, чрезвычайно чувствительны к пересыханию биотопов. Как правило, частота встречаемости составляет около 10 экз. на 1 м². Динамика численности не изучена. Лимитирующим фактором, вероятно, является отсутствие в лесах подходящих по увлажнению крупных скоплений листового опада.