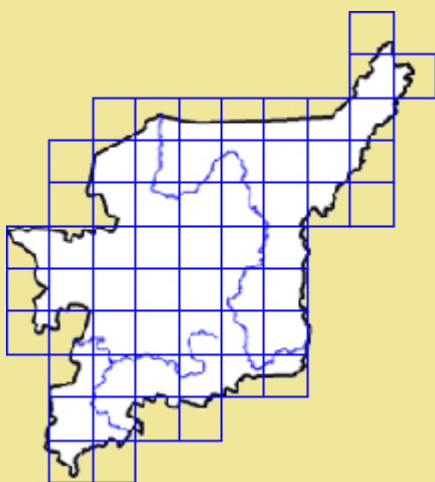


Насекомые — Insecta

Изонихия неизвестная
Isonychia ignota (Walker,
1853)

Семейство

Поденки изонихиевые —
Isonychiidae
Статус 3



Краткое описание взрослой стадии

Вид имеет две крылатые стадии – субимаго и имаго. Длина тела и крыльев 12-13 мм, хвостовые нити 20-27 мм. У имаго передние ноги черно-коричневые, у самок светлее, вторая и третья пары ног бледные, коготки всех лап заостренные. В основании передних бедер остатки жаберных нитей в виде темного комочка. Брюшко каштаново-коричневое, у самок светлее. Тергиты брюшка почти одноцветные, стерниты брюшка с парой темных штрихов и парой темных точек позади них. Парацерк рудиментарный, хорошо заметны 2 хвостовые нити.

Распространение

Европа: южная (Испания), северная (зона тайги) и центральная часть. В России встречается на большей части территории, исключая тундру, лесотундру, северную тайгу. Для территории Республики Коми – новый вид, найден в нижнем течении р. Луза.

Места обитания и биология

Личинки встречены в текучих водах, нередко в протоках, заросших водными растениями, на старой затонувшей древесине, корягах, нередко на комках глины у обрывистых берегов, камнях. Растительноядный обитатель чистых, текучих, прохладных вод рек и ручьев. Стадия личинки продолжается более года. Способ ее передвижения – цепляние, плавание. Для линьки личинка часто

поднимается на надводные предметы. Вылет имаго в июле–августе. Продолжительность жизни имаго 1-3 суток.

Численность на территории Республики Коми

Плотность личинок, зарегистрированных в нижнем течении р.Луза на различных субстратах составляет 5-15 экз./м².

Лимитирующие факторы и угрозы

Популяция вида в Республике Коми находится на северо-восточной границе его распространения. Основным лимитирующим фактор – промышленное и бытовое загрязнение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимы охрана водоемов от загрязнения, строгое соблюдение запрета рубок лесов в водоохраных зонах.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации

В сопредельных регионах не охраняется.

Источники информации. Коллекция МГУ, сборы В.В.

Марьинского и М.В.Чертопруда

Составитель. В.М. Садырин

Художник. Е.Б. Фефилова

Литература. Schoenetund, 1930; Мамаев, 1972;

Клюге, 1997; Садырин, 1999; Чертопруд,

Марьинский, 2003.