

Первые данные по высокогорной фауне дневных чешуекрылых горы Тардоки-Яни (высочайшая вершина Сихотэ-Алиня)

Мартыненко А.Б. (andrewmartynenko@mail.ru)

Дальневосточный государственный университет, г. Владивосток

Данные о группировках насекомых высокогорий Сихотэ-Алиня явно неполны и носят отрывочный характер. Не является исключением и такая популярная у исследователей таксономическая группа, как дневные чешуекрылые (*Lepidoptera*, *Diurna*). Большинство публикаций по этому вопросу относятся к южной [3, 4, 8-13, 15, 16, 20, 22, 23] и средней [5-7, 14, 15, 17, 19] частям сихотэ-алинских гор.

Информация о дневных чешуекрылых высокогорной зоны Северного Сихотэ-Алиня ограничивается одной статьей, посвященной ландшафтно-биотопическому распределению видов на хр. Большой Ян, наивысшей точкой которого является гора Командная 1628 м над. ур. м. [17]. Данные о высочайшей вершине Сихотэ-Алиня – горе Тардоки-Яни, где по данным Э.И. Варфоломеевой [1] в верхнем плейстоцене наблюдался мощный очаг горного оледенения, а в настоящее время сохраняется многолетняя мерзлота, до последнего времени отсутствовали полностью. Восполнению этого пробела и посвящено настоящая публикация.

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы, сделанные автором на гольцовом массиве горы Тардоки-Яни (2090 м над. ур. м.) в первой половине августа 2004 года (рис. 1). Работы производились на средства гранта ДВО РАН (№ 04-2-0-00-012) в составе полевой группы Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН под руководством академика РАН П.Г. Горового. За это время удалось собрать в общей сложности 44 экз. дневных чешуекрылых, относящихся к 8 видам из 3 семейств. Номенклатура видов дана по справочнику Коршунова и Горбунова [2].

Pieris bryoniae (Hubner 1791). Бореомонтанный евро-сибирский вид, иногда относимый в качестве подвида или даже экологической формы к *P. napi* (Linnaeus 1758). Собран нами 8. VIII. 2004 г. на высоте 1600 м над. ур. м. на осветленных участках среди кедрового стланика, в условиях разнотравья вблизи временного водотока (2 экз.).

Lopinga deidamia (Eversmann, 1851). Эвбореально-гемибореальный, или бореомонтанный евро-сибирский вид, часто относимый к роду *Crebeta*. Собирался нами неоднократно с 7. VIII. 2004 г. по 11. VIII. 2004 г. в диапазоне высот 1500-1800 м над. ур. м. в условиях крупноглыбистых каменистых россыпей, или курумов по склонам цирка (13 экз.).

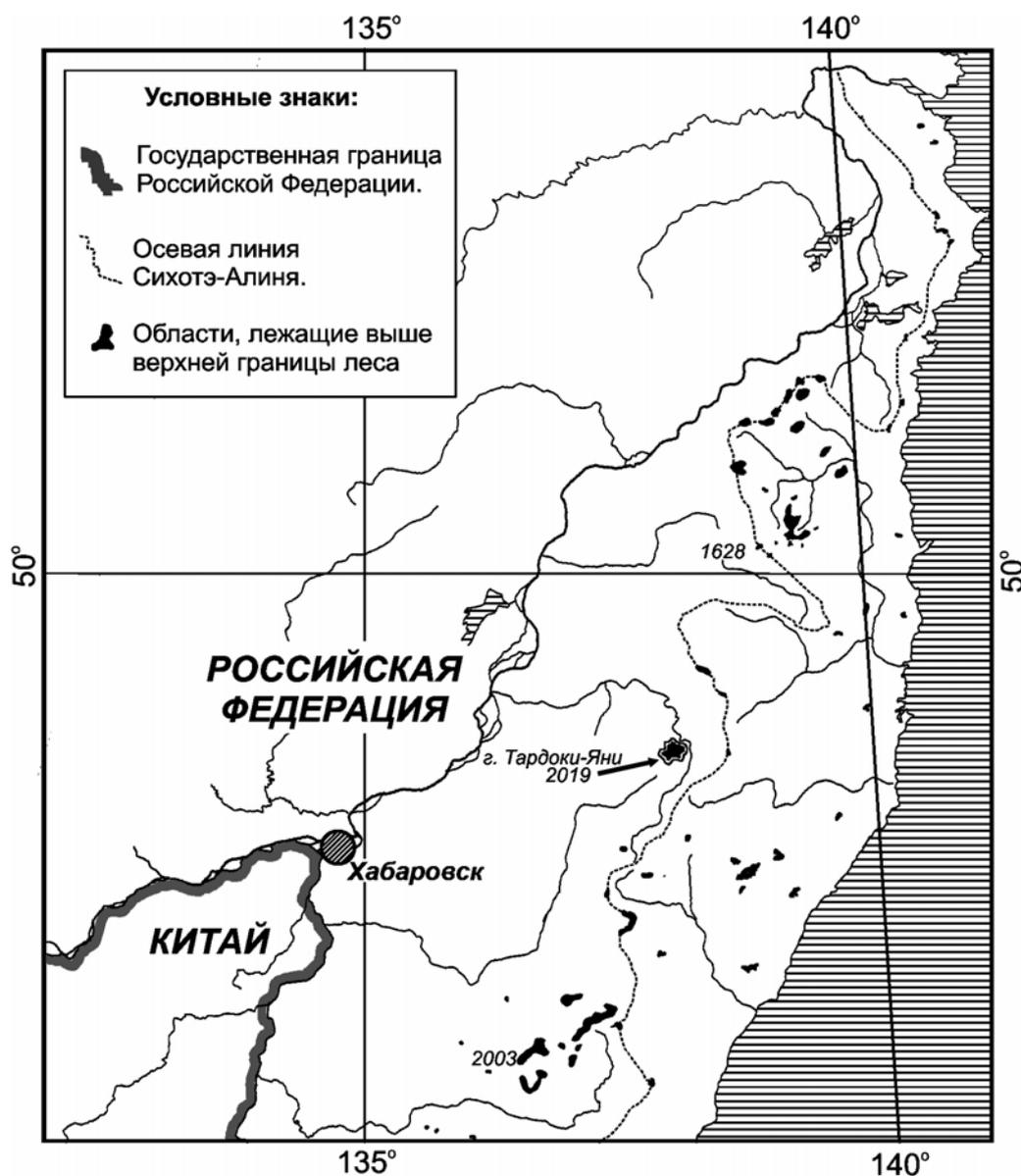


Рис. 1. Местоположение высокогорного массива горы Тардоки-Яни в Северном Сихотэ-Алине.

Erebia fletcheri Elwes, 1899. Альпийский евро-сибирский вид, ареал которого ограничивается преимущественно высокогорными районами Южной Сибири. Удалось собрать только один сильно полетавший экземпляр этого, по-видимому, обычного для этих местообитаний вида (8. VIII. 2004 г., мелкощепнистые тундры с разнотравными лужайками на высоте 1900 м над. ур. м). Ранее собирался нами на хр. Большой Ян [17], расположенном к северу от Тардоки-Яни. Указан также для высокогорий хр. Мяо-Чан на юго-востоке Буреинского нагорья [18].

Erebia pawlowskii Menetreis, 1859. Эвбореальный евро-сибирский вид, ареал которого протянулся от Прибайкалья до Чукотки. На горе Тардоки-Яни было собрано три экземпляра 9. VIII. 2004 г. на злаково-осоковых луговинах в истоках горного ключа в днище цирка на высоте 1700 м над. ур. м. Вид впервые указывается для Сихотэ-Алиня, ранее был известен с Южной Охотии и из высокогорий Северной Кореи [21].

Aglais urticae (Linnaeus 1758). Панпалеарктический полизональный вид, обычный для высокогорий Сихотэ-Алиня. Отмечался нами на всех посещенных вершинах. На интересующем нас горном поднятии встречался с 7. VIII. 2004 г. по 13. VIII. 2004 г. в различных условиях в диапазоне высот 1500-1800 м над. ур. м. (11 экз.).

Nymphalis xanthomelas (Esper 1781). Панпалеарктический полизональный дендрофильный вид, часто встречающийся в высокогорьях по всему Дальнему Востоку. Отмечался нами на всех посещенных вершинах Сихотэ-Алиня. На горе Тардоки-Яни собирался с 7. VIII. 2004 г. по 13. VIII. 2004 г. в различных условиях в диапазоне высот 1500-1700 м над. ур. м. (5 экз.).

Clossiana thore (Hubner, 1806). Эвбореально-гемибореальный, или бореомонтанный евро-сибирский вид, также отмеченный нами на всех горных поднятиях юга Дальнего Востока. Собран нами 7. VIII. 2003 г. и 11. VIII. 2003 г. в подгольцовом и гольцовом поясах в диапазоне высот 1500-1700 м над. ур. м. (8 экз.).

Boloria banghaasi Seitz, 1909. Эвбореальный евро-сибирский вид, переходящий на южной периферии своего ареала в высокогорные местообитания. На горе Тардоки-Яни был собран один экземпляр 9. VIII. 2004 г. на заболоченной луговине на водоразделе вблизи недавно стаявшего снежника на высоте около 2000 м над. ур. м. Вид был впервые указан для Сихотэ-Алиня еще А.И. Куренцовым [9].

Таким образом, в общей сложности на территории гольцового массива горы Тардоки-Яни по результатам исследований 2005 г. нами собрано 8 видов дневных бабочек, три из которых являются типичными высокогорными обитателями: *Erebia fletcheri*, *E. pawlowskii* и *Boloria banghaasi*. Не были отмечены на указанном участке *Erebia rossi* и *Clossiana erda*, известные с хр. Большой Ян [17], и *Oeneis semidea*, собранный нами в Сихотэ-Алине пока только на массиве горы Ко [14].

Литература.

1. Варфоломеева Э.И. Древнее оледенение хребта Тардоки-Яни (Северный Сихотэ-Алинь) // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. 1957. Т. 89, вып. 6. С. 542-548.
2. Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1995. 202 с.
3. Куренцов А.И. О вертикальном распределении чешуекрылых в Южном Сихотэ-Алине // Зап. Влад. отд. геогр. об-ва. 1929. Т. 3. № 20. С. 41-50.
4. Куренцов А.И. К вопросу о происхождении высокогорной фауны Южно-Уссурийского края // Докл. АН СССР. 1934. Т. 2, № 1. С. 1-4.
5. Куренцов А.И. Чешуекрылые бассейна рек Имана и Колумбе // Вест. ДВ ФАН. 1935. С. 49-67.
6. Куренцов А.И. Материалы к фауне чешуекрылых Тернейского района и прилегающих частей побережья // Труды Сихотэ-Алинского гос. заповедника. 1938. Вып. 2. С. 69-85.
7. Куренцов А.И. О вертикальной зональности фауны в бассейне р. Хора // Вестн. ДВ фил. АН СССР. 1939. Т. 59. № 2. С. 341-344.
8. Куренцов А.И. О влиянии моря на вертикальное распределение фауны Lepidoptera в Приморском крае // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1945. Т. 50. № 5-6. С. 28-31.
9. Куренцов А.И. Дневные бабочки Приморского края. М.: Главн. упр. по заповедникам, 1949. 119 с.
10. Куренцов А.И. Зоогеография Приамурья. М.-Л.: Наука, 1965. 154 с.
11. Куренцов А.И. Энтомофауна горных областей Дальнего Востока СССР (Эколого-географический очерк). М.: Наука, 1967. 96 с.
12. Куренцов А.И. Зоогеография Дальнего Востока на примере распространения чешуекрылых – Rhopalocera. Л.: Наука, 1974. 160 с.

13. Мартыненко А.Б. Вертикальное распределение булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera, Diurna*) на хребтах Воробей и Ливадийский // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Вып.4. Уссурийск: УГПИ, 2000. С. 79-86.
14. Мартыненко А.Б. Альтибиомное и экотопическое распределение дневных бабочек (*Lepidoptera, Diurna*) в среднем Сихотэ-Алине // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск: БГПУ, 2002. С.157-166.
15. Мартыненко А.Б. Экология и география дневных чешуекрылых (*Lepidoptera, Diurna*) Приморского края. Владивосток: ДВГУ, 2004. 292 с.
16. Мартыненко А.Б. Влияние высотной поясности на структуру фауны дневных чешуекрылых (*Lepidoptera, Diurna*) в горах Пржевальского (Приморский край) // Исследовано в России. 2005. Т.8. С. 582-594.
17. Мартыненко А.Б. Высотная поясность фауны и биотопическое распределение дневных чешуекрылых в северном Сихотэ-Алине // Бюлл. МОИП. Сер. биол. 2005 (в печати).
18. Мутин В.А. Булавоусые чешуекрылые Комсомольска-на-Амуре и его окрестностей // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 3. Владивосток: Дальнаука, 1993. С. 36-43.
19. Чистяков Ю.А. К изучению чешуекрылых темнохвойной тайги в южном и среднем Сихотэ-Алине // Энтомологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. С.160-172.
20. Чистяков Ю.А. К вопросу о взаимоотношениях фаун гольцов Сихотэ-Алиня и листовенных марей (на примере *Lepidoptera*) // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова Вып. 5. Владивосток: Дальнаука. 1994. С. 9-15.
21. Lee S.-M. Butterflies of Korea. Seul, 1982. 125 p.
22. Takahashi M, Abe A., Abe R., Amano I., Yodoe K. A list of butterflies (*Lepidoptera, Rhopalocera*) collected in Southern Primorye in 1993 // Far East. Entomol. 1996. No. 26. P.1-17.
23. Tashita M., Tshistjakov Y.A., Ono A. The diversity of butterfly communities in Southern Primorye // Trans. lepid. Soc. Japan. 1997. Vol. 48. No. 3. P. 171-187. (in Japanese).