



**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА
ФЛОРЫ, ФАУНЫ И НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА**

**IV Международная научно-практическая
конференция**

**"BIODIVERSITY AND CONSERVATION OF THE GENE
POOL OF FLORA, FAUNA AND POPULATION
OF CENTRAL ASIA»**

IV International scientific and practical conference



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
ФГБОУ ВПО «ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ФЛОРЫ, ФАУНЫ И
НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА**

**Материалы
IV международной научно-практической конференции
1 - 4 октября 2015 года**

*Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований
(проект №15-04-20829)*

г. Кызыл, Россия

Печатается по решению научно-технического совета
Тувинского государственного университета

УДК 57+58+59+91
ББК 28+28.5+28.6+26.8
Б 63

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ФЛОРЫ, ФАУНЫ И НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА: Материалы IV – ой международной научно-практической конференции (1– 4 октября 2015 года, г. Кызыл, Россия)/ Отв. ред. д. филос.н., проф. Хомушку О.М. – Кызыл: ТувГУ РИО, 2015.- С.197.

ISBN 978-5-91178-108-8

Ответственный редактор: д. филос.н., проф. Хомушку О.М.

Редакционная коллегия: к.б.н., доцент Доржу Ч.М., к.б.н. Куксина Д.К., к.б.н., доцент Ооржак А.В., к.б.н., доцент Самдан А.М.

Технические редакторы: Севелей Ш. С., Хомушку Ч.В.

Художественный редактор: Шойдан М.М.

Издание содержит материалы 4-ой международной научно-практической конференции «Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона», посвященные широкому кругу вопросов биологического разнообразия. Обсуждаются проблемы и вопросы эволюции видов и экосистем; изучения и сохранения растительного, животного мира и народонаселения региона; медико-биологические и агроэкологические проблемы.

Материалы публикуются в авторской редакции. Авторы несут полную ответственность за их содержание.

Фотография на обложке: степные просторы Саглинской долины (юго-западная Тува)
Фото А.Т. Саая

*Конференция проводится при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований
(проект №15-04-20829)*

ISBN 978-5-91178-108-8

УДК 57+58+59+91
ББК 28+28.5+28.6+26.8

© Тувинский государственный университет, 2015

❦

К ФАУНЕ STERRHINAE (GEOMETRIDAE, LEPIDOPTERA) СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Г.Ш. Назымбетова¹ Б.К. Еликбаев² Б.Т.Таранов²

¹РГП «Институт зоологии» КН МОН РК, г. Алматы, Казахстан

²Казахский Национальный Аграрный Университет, г. Алматы, Казахстан

e-mail: g.nazymbetova@mail.ru

TO STERRHINAE FAUNA (GEOMETRIDAE, LEPIDOPTERA) OF THE NORTHERN TIEN SHAN.

G. Sh. Nazymbetova¹, B. K. Yelikbayev², B. T. Taranov²

¹Institute of Zoology, Almaty, Republic of Kazakhstan

²Kazakh National Agrarian University, Almaty, Republic of Kazakhstan

This research was conducted during 2009-2014 on the territory of the Northern Tien Shan. New fauna data of 26 species of small geometer moths from the Northern Tien Shan are presented in this article. Sixteen of them are new ones for this territory.

Пяденицы малые - большое подсемейство бабочек, включает около 2800 видов, широко распространенных по всему миру [1]. В Северном Тянь-Шане данное время известно 26 видов. Пяденицы малые – мелкие, малозаметные бабочки, активные в сумерках и ночью.

Фауна малой пядениц Северного Тянь-Шаня, изучено недостаточно, поскольку целенаправленных исследований этих насекомых в регионе не проводилось. В публикациях касающихся фауны насекомых исследуемых территорий, приводятся отдельные виды малых пядениц [2, 3, 4]. Орывочность литературных сведений не позволяет составить точное представление о видовом богатстве малых пядениц, по исследуемой территории республики Казахстан. На севере Казахстана исследования фауны пядениц проводились в Североказахстанской области Т.М.Кенжехановым [5]. Целью данной статьи является восполнение пробелов в познании фауны пядениц Северного Тянь-Шаня.

В результате исследования на территории Северного Тянь-Шаня выявлено 26 вида малых пядениц, из них 16 здесь отмечены нами впервые. В представленном ниже списке звездочкой (*) отмечены виды, впервые указываемые для территории Северного Тянь-Шаня.

Idaea sericeata Hubner, 1813.

Материал: Капчагай, 05.1993; 43°53'0"N, 77°5'0" E; Баканас, 44°48'17.9"N, 76°16'35.3"E, 9-10.05.2014; Иле, 44°11'40"N, 76°54'42,12"E; 18.05.2010, 5.05.2011

Idaea ossiculata Lederer, 1871.

Материал: Капчагай, 43°53'0" N, 77°5'0"E, 9-10.05.2014; Шолак, 44°2'14.24"N, 77°46'28.54"E, 01.06.2010; Баканас, 44°48'17.9"N, 76°16'35.3"E, 07.07. 2011.

Idaea inquinata Scopoli, 1763.

Материал: Алматы, 28.06.1993.

**Idaea rufaria* Hubner, 1799

Материал: Шарын, 43°15.34N, 78°59'25"E, 28-29.09.2010.

**Idaea bundeli* Viidalepp, 1988.

Материал: Шолак, 44°2'14.24"N, 77°46'28.54"E, 01.06.2010; Шарын, 43°15.34N, 78°59'25"E, 28-29.09.2010; Баканас, 44°48' 17.9"N, 76°16'35.3"E, 2-5.05. 2011.

**Idaea degeneraria* Hubner, 1799

Материал: Кыргызсай, 43°19'49"N 79°28'42" E, 12.07.2009.

Idaea lucellata Pungeler, 1902

Материал: Капчагай, 43°53'0"N, 77°5'0"E, 9.06.2014; Баканас, 44°48'17.9"N, 76°16'35.3"E, 2-5.07. 2011.

Cinglis humifusaria Eversmann, 1837.

Материал: Баканас, 44°48'17.9"N, 76°16'35.3"E, 2-5.05. 2011; Капчагай, 43°53'0"N, 77°5'0"E, 9.06.2014.

Scopula ornata Scopoli, 1763

Материал: Колсай, 42°59'54,1"N 78°19'62,7"E h 1858 m, 30.08.2013; ущ. Талды. 27.07.2013. перевал Ботамойнак, 28.07.2013, ущ. Кайынды. 29.07.2013.

Scopula cumulata Alphraky, 1883.



Материал: Шенгелди, 43°59'2" N 77°28'3"E, 01.10.2009; Медео, перевал Алеша (2700), ущ. Талды, 27.07.2013. перевал Ботамойнак, 28.07.2013. 1-е озеро Колсай, 42°59'54,1"N 78°19'62,7"E h 1858 m, 30.08.2013.

Scopula grisea Staudinger, 1892.

Материал: хребте Заилийского Алатау, Тескен-Су (1500)

Scopula marginipunctata Goeze, 1781.

Материал: Кетмен, 43°20'41"N, 80°13'14"E. h 1800 m, 19-21.07.2009; Капчагай, 43°53'0"N, 77°5'0" E, 9.06.2014.

**Scopula decorata* [Deis & Schiffermuller], 1775.

Материал: Архарлы, 44°13'31"N, 77°31'20"E, 06.05.2010.

**Scopula rubiginata* Hufnagel, 1767.

Материал: Шарын, 43°15.34N, 78°59'25"E, 28-29.09.2010.

**Scopula halimodendrata* Erschov, 1874.

Материал: Нурлы, 43°39'12.3"N, 78°31'11.56"E, 30.09.2010.

**Scopula beckeraria* Lederer, 1853.

Материал: Нурлы, 43°39'12.3"N, 78°31'11.56"E, 30.09.2010; Шарын, 43°15.34N, 78°59'25"E, 28-29.09.2010.

**Scopula ansulata characteristica* Alphraky, 1882

Материал: Кетмен, 43°20'41"N, 80°13'14"E. h 1800 m, 19-21.07.2009; Шынгырлау, 24-25.05.2011.

Scopula latelineata Graeser, 1892.

Материал: Кетмен, 43°20'41"N, 80°13'14"E. h 1800 m, 19-21.07.2009; Шынгырлау, 24-25.05.2011, Капчагай, 43°53'0"N, 77°5'0" E, 9.06.2014

**Scopula albidaria* Staudinger, 1901.

Материал: Баканас –Иле, 05.1993.

**Scopula arenosaria* Staudinger, 1879.

Материал: Кетмен, Тунык. 05.1993, Баканас, 04.1993

**Rhodostrophia staudingeri* Erschov, 1874.

Материал: Кетмен, 43°20'41"N, 80°13'14"E. h 1800 m, 19-21.07.2009.

**Rhodostrophia vibicaria strigata* Staudinger, 1871

Материал: Сарыжаз 42°54'48"N, 79°36'23"E, 07.1993.

**Rhodostrophia adaluctata* Staudinger, 1892

Материал: Аса, 10.08.1993.

**Timandra comai* A. Schmidt, 1931.

Материал: Талды, 43°04'319"N, 78°25'644"E, h: 1838 m, 01-20.08.2013; 1-е озеро Колсай. 42°59'54,1"N 78°19'62,7"E h 1858 m, 30.08.2013; перевал Ботамойнак, 28.07.2013.

**Casilda consecraria* Rambur, 1858.

Материал: Баканас, 44°48'17.9"N, 76°16'35.3"E, 2-5.05. 2011.

Ochodontia adustaria Fischer v. Waldheim, 1840

Материал: Баканас, 44°48'17.9"N, 76°16'35.3"E, 2-5.05. 2011; Кетмен, 05.1993.

**Lythria purpuraria* Linnaeus 1758.

Материал: 130 от Алматы, 20.04. 1993.

Список литературы

1. Hausmann A. 2004. The geometrid moths of Europe. Vol. 2. Stenstrup. (Apollo Books). 600.
2. Viidalepp, J. 1988. The fauna of Geometrid Moths of the mountains of Central Asia. Moscow. (Nauka). 240 p.
3. Viidalepp, J. 1996. Checklist of the Geometridae (Lepidoptera) of the former USSR. Stenstrup. (Apollo Books). 63-131.
4. Назымбетова Г.Ш., Таранов Б.Т., Еликбаев Б.К., Игибаева А. 2014. К видовому составу пяденицы - Geometridae (Insecta, Lepidoptera, Heterocera) ГНПП «Колсай колдери» // Материалы международной научно-практической конференции «Успехи формирования и функционирования сети особо охраняемых природных территорий и изучение биологического разнообразия», Костанай. С. 156-159.
5. Kenzhekanov T.M 1975. Ecological - faunistic review of moths (Geometridae) the western part of Northern Kazakhstan. Alma-Ata: Institute of Zoology of the Kazakh SSR. 26. (manuscript Dep. at VINITI 1975. № 1133-75 Dep.)