

*Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и экологически сбалансированного природопользования на Западном Кавказе*

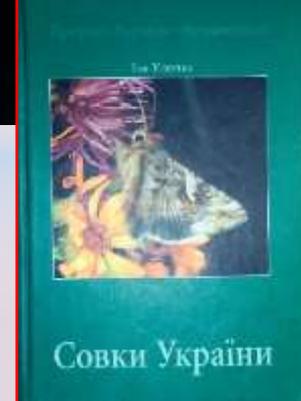
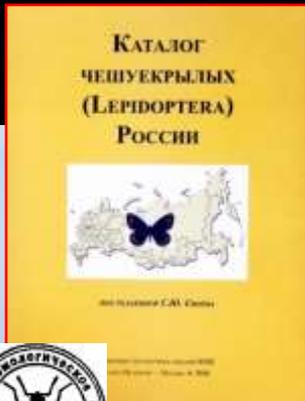
*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН и Абхазский государственный университет. Сухум, 5–8 мая 2019 г.*

# **Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. 9**





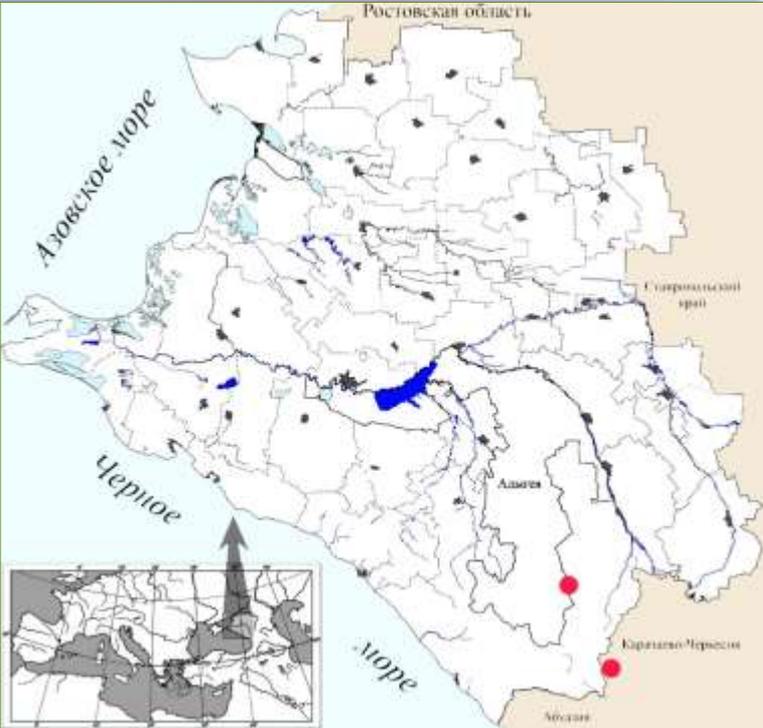
Изучение фауны, топических группировок и фенологии Lepidoptera осуществлялось в многодневных и однодневных экспедициях, практически круглогодично, чему способствуют природно-климатические условия рассматриваемого региона. Основными методами получения данных оставались дневной сбор имаго и гусениц, а также использование мобильной светоловушки. Определение материала и установление его фаунистической новизны проводилось по современным и классическим руководствам с привлечением коллег из Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).



# *Denisia caucasiella* Lvovsky, 2007 (Oecophoridae)



КЧР и РА: г. Малый Тхач, 2016



КЧР: долина р. Имеретинка в КГПБЗ, 2009

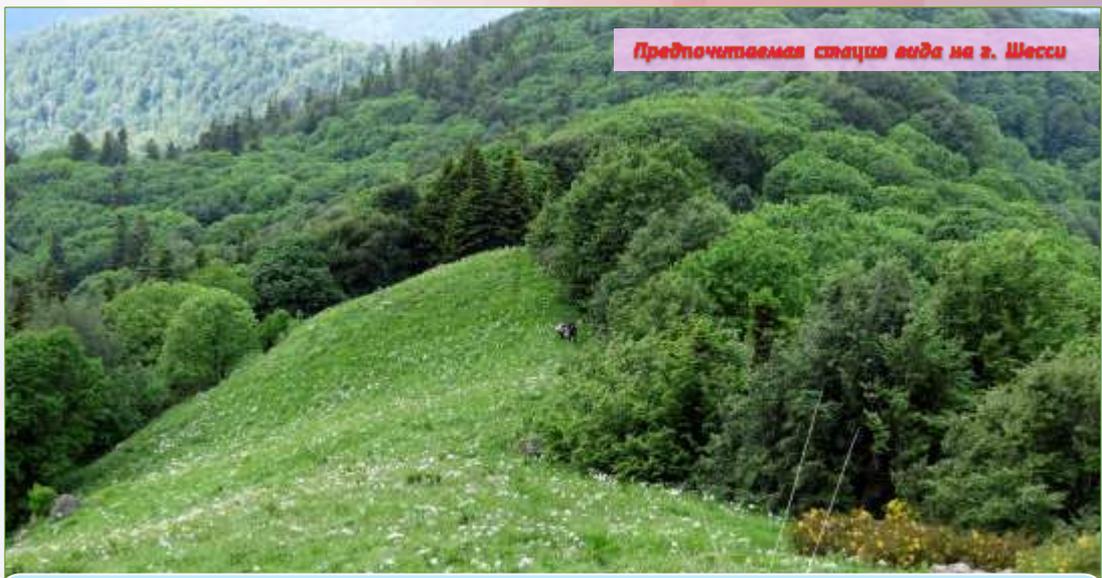
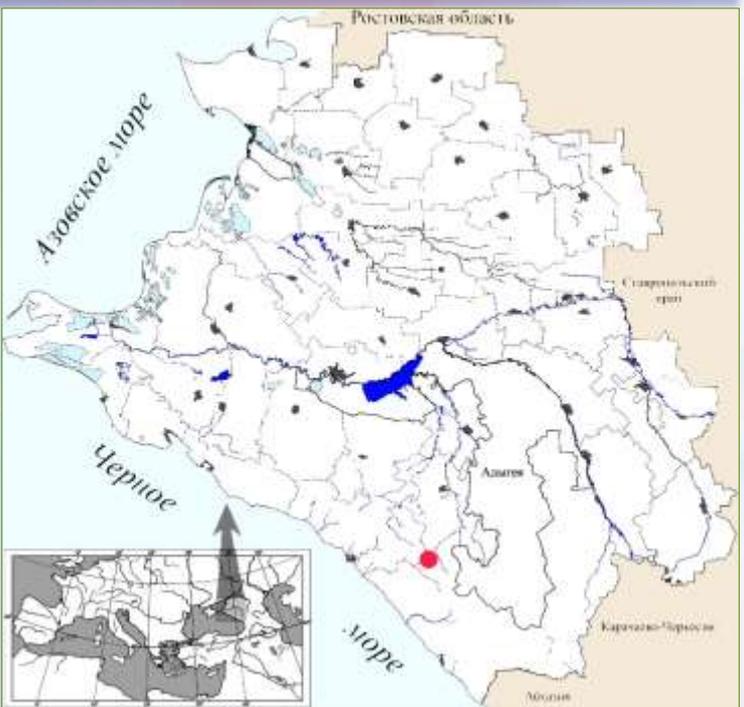


Особь, ставшая голотипом вида, собрана Д. Кузнецовым в июле 2005 г. в цирке озера Тихое на восточном борте троговой долины р. Имеретинка (КЧР, КГПБЗ), без указания стациальной приуроченности, но выше пояса березового криволесья. Повторно вид обнаружен нами в узкой полосе альпийского луга вдоль скальной стены на горе Малый Тхач в июле 2016 г. Первая находка в крае и республике. Эндем.

# *Stigmatophora heydeniella* (Fischer von Röslerstamm, [1841]) (Cosmopterigidae)



ЮК: гора Шесси, лесная вершина, 2018



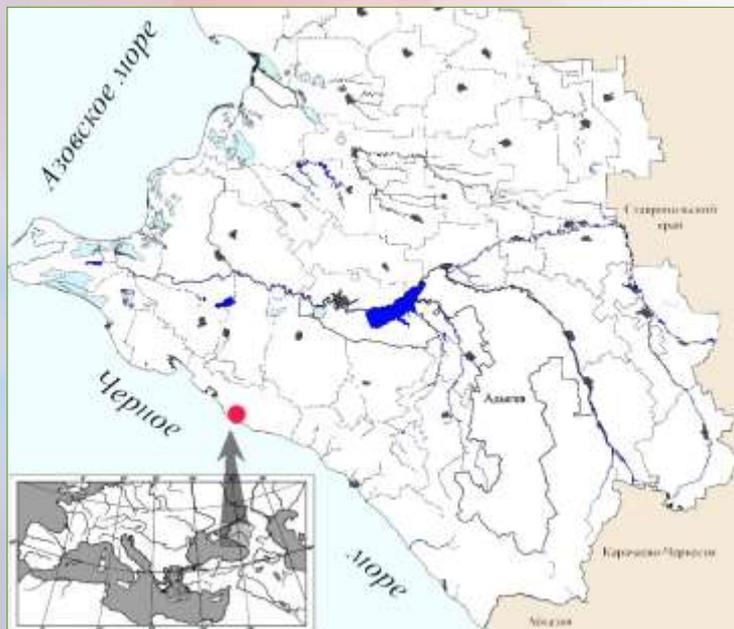
Предпочитаемая станция вида на г. Шесси

Многочисленная популяция вида впервые обнаружена на южном склоне вершины горы Шесси (на границе Апшеронского и Туапсинского р-нов Краснодарского края) 02.06.2018. Бабочки в большом количестве держались в травостое злаково-разнотравных лугов на высоте 1600-1750 м над ур. м. Первое указание для Северного Кавказа.

# *Cacoecimorpha pronubana* (Hübner, [1799]) (Tortricidae)



ЮК: Долина реки Азымакх, феромонные ловушки, 2018

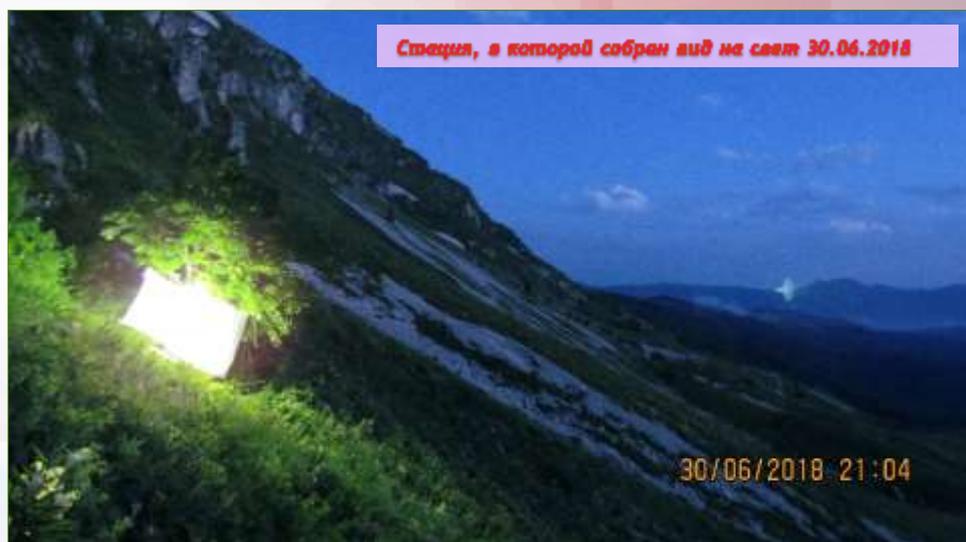
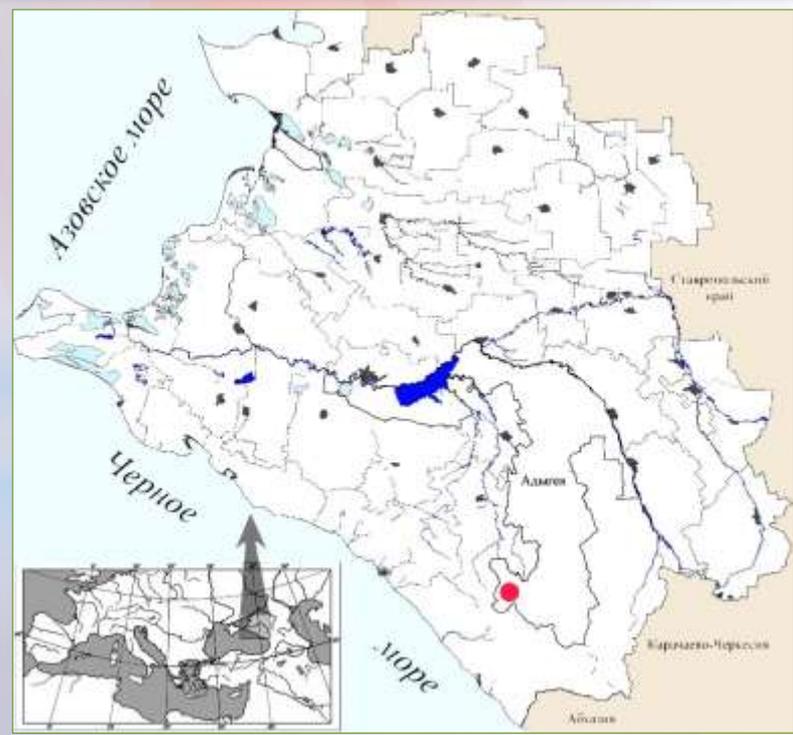


Крупная серия самцов (более 40 экз.) собрана в феромонные ловушки для листовертки боярышниковой и листовертки всеядной. В июне 2018 года они летели в рукотворном древесно-кустарниковом насаждении с участием интродуцентов под Геленджиком. Численность **гвоздичной листовёртки** в Молокановой щели превышала численность аборигенных родственных видов Tortricidae. Средиземноморский вид-полифаг (160 кормовых растений), ранее завезенный на Крымский п-ов (Масляков, Ижевский, 2011). Ранее упоминался и из Сочи (Карпун и др., 2015). В Геленджик попал, очевидно, вместе с декоративными растениями из питомников Италии и Германии после 2012 года.

# *Hyles vesperilio* (Esper, 1779) (Sphingidae)



РА: г. Пшехо-Су, 1700-2100 м над ур. м.

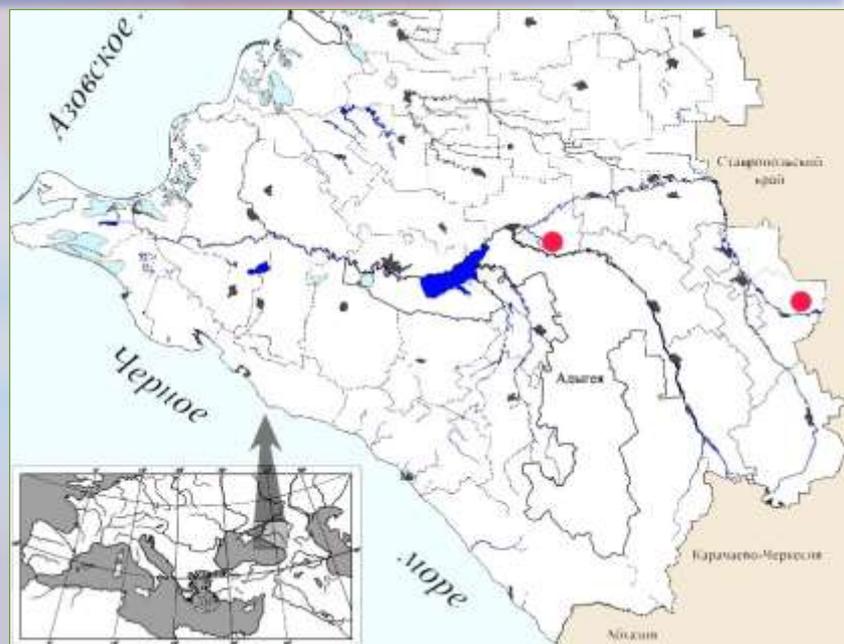


Стация, в которой собран вид на свет 30.06.2018

30/06/2018 21:04

До настоящего времени вид был известен из двух долин южного макросклона Западного Кавказа в пределах Краснодарского края (Мзымта и Псезуапсе). На северном Кавказе ранее упоминался для Северной Осетии. Относительно обычен в Абхазии (Миляновский, 1964). Очевидно, распространён шире, но встречается редко из-за локальности стаций кормового растения. В крае охраняется с 2007 г. В Адыгее впервые - скорее мигрант из долин Большого Сочи.

# *Oxicesta geographica* (Fabricius, 1787) (Noctuidae)



По литературным данным, ближайшие находки вида известны из степей Ростовской области и Ставропольского края (Полтавский и др., 2010). В Краснодарском крае впервые были собраны выводки гусениц младшего возраста (гнезда) на западных склонах Ставропольской Возвышенности (июнь 2011 г.). Позже копулирующая пара встречена ночью на старой залежи у станции Новолабинская (июнь, 2016 г.). Попадается нечасто, но локально может быть обычен.

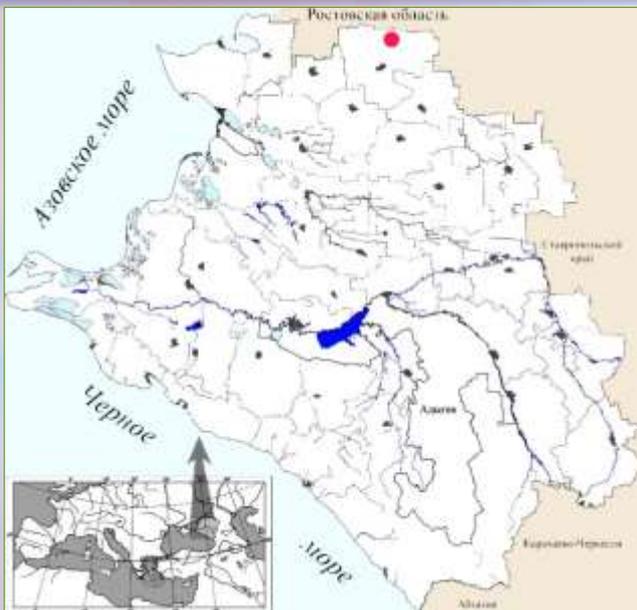
# *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766) (Noctuidae)



ММ: Долина реки Эльбuzд, Кущевский р-н



Крутой овраг степи в долине р. Эльбuzд



По литературным данным, ближайшие к Краснодарскому краю находки вида известны в Ростовской области, на Ставрополье и Восточной Украине (Полтавский и др., 2010).

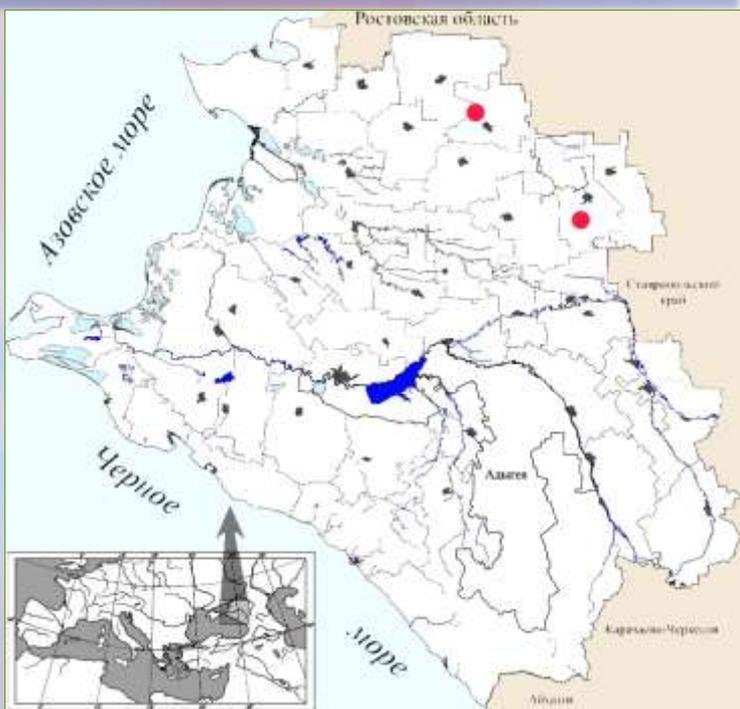
Нами обнаружен только в северной части Краснодарского края - в слабо трансформированном останце степи на высоком берегу реки Эльбuzд у с. Алексеевское. Единственная особь собрана ночью в свете фонаря. В крае вид редок, как и сами степи.



# *Arenostola unicolor* Warren, 1914 (Noctuidae)



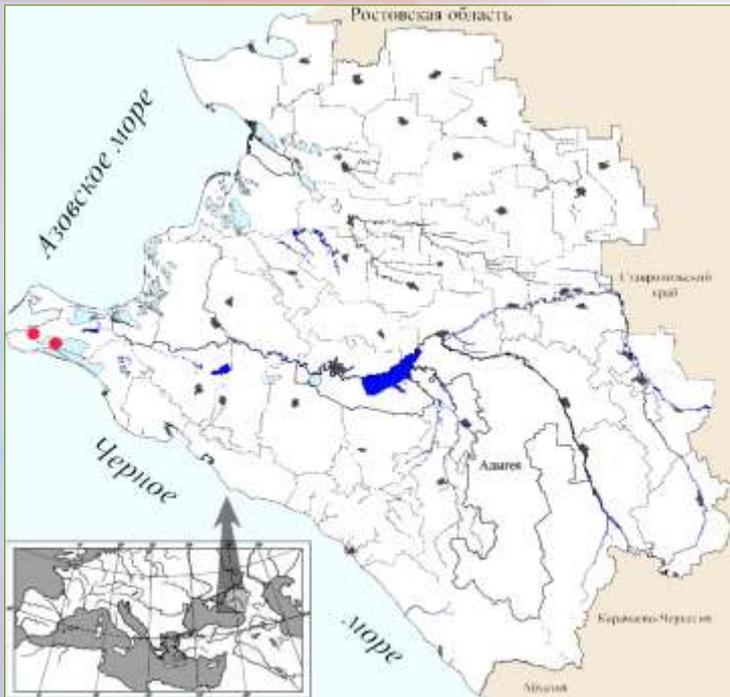
НК: Муцёвский р-н, балка р. Ея, ур. Красная Горка



НК: Новопокровский р-н, балка р. Корсун, станция

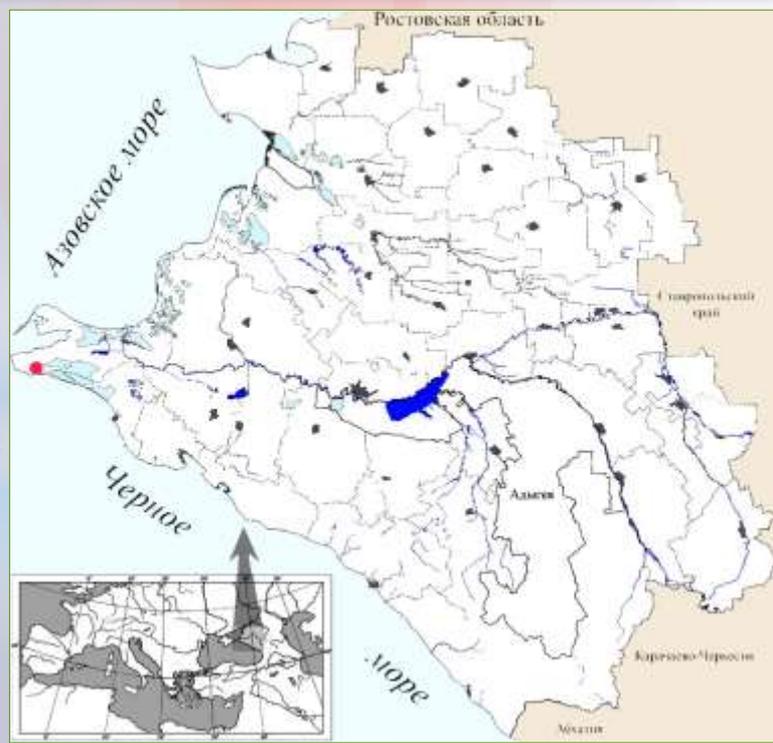
Известен из немногих пунктов в Калмыкии, Ростовской области и Чеченской Республики (Полтавский и др., 2010). В Краснодарском крае немногочисленные бабочки собраны на свет ламп ДРВ в очень сходных биотопах - в поймах степных рек Корсун и Ея. Оба участка ещё сохранили фрагменты исконной растительности.

# *Cleoceris scoriacea* (Esper, [1789]) (Noctuidae)



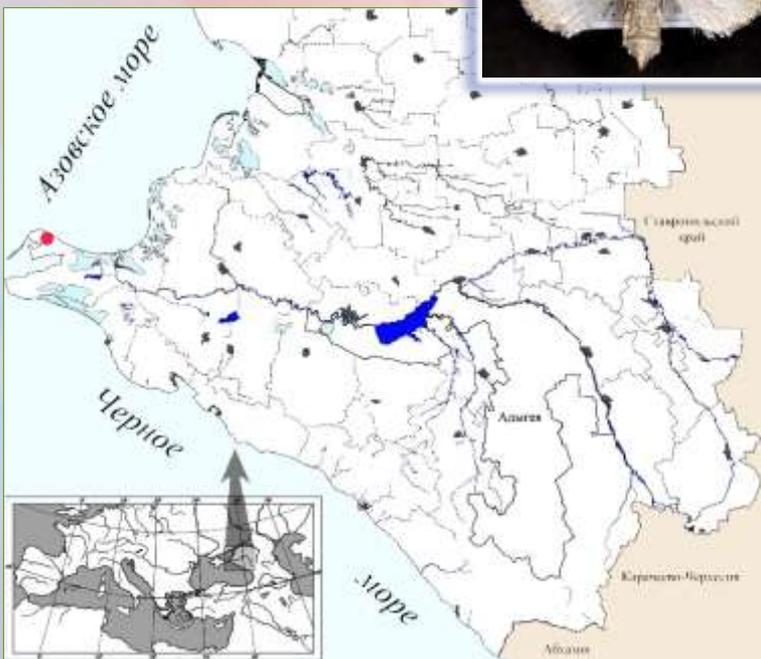
Средиземноморский вид, указанный для Крымского п-ова (Ключко и др., 2001), Ставропольского края, Республик Северная Осетия - Алания и Дагестан (Полтавский и др. 2010). На Кубани нам известен только с Таманского полуострова, где не редок в сборах на свет в конце сентября - середине октября. Бабочки летают в крупных степных урочищах (Яхно, Карабетова гряда). Индикатор целинных степей.

# *Leucania punctosa* (Treitschke, 1825) (Noctuidae)



На Северном Кавказе вид был известен только из степной зоны Республик Дагестан (Полтавский и др., 2010). Единственная самка собрана нами в южной части Таманского полуострова Краснодарского края - на горе Круглая (южнее х. Артющенко), склоны которой прорезаны двумя крупными балками (обрывающимися в Черное море), сохранившими останцы плакорных степей.

# *Mythimna alopecuri* (Boisduval, 1840) (Noctuidae)



ЮК: Таманский п-ов, мы Леклы, станицы

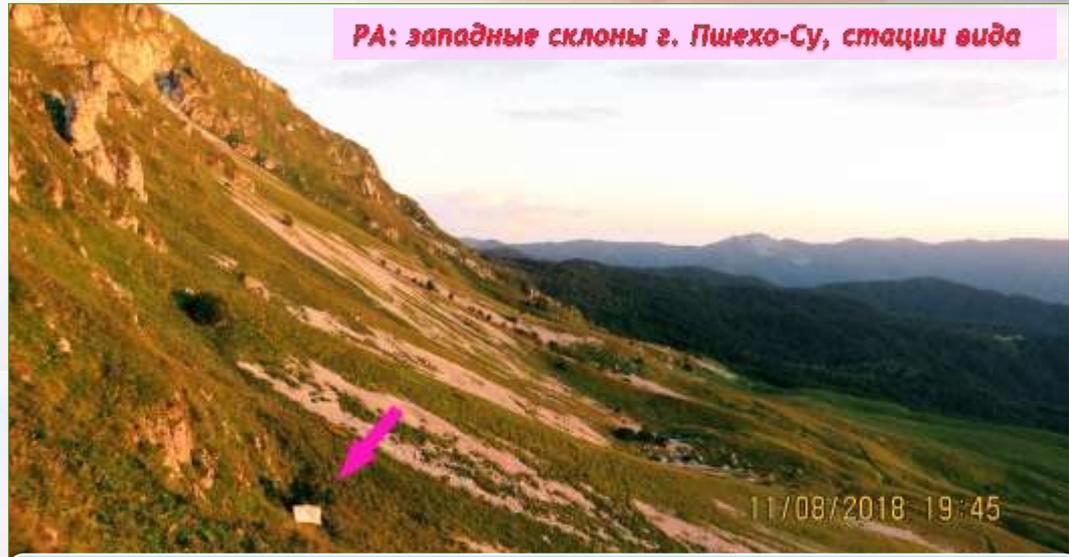
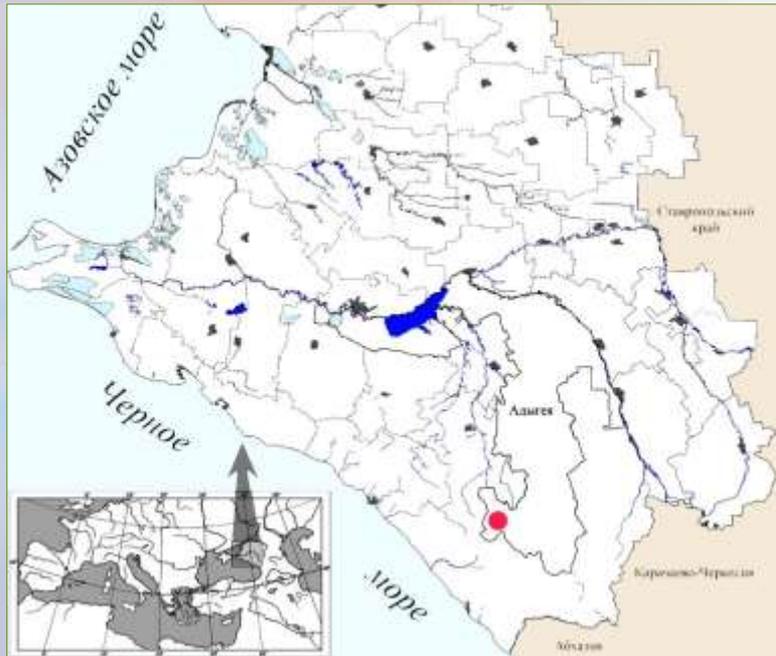


Вулкан Блещата - место сбора серии вида

По литературным данным, вид известен с Востока Украины, Ставрополя, из Чеченской Республики и Республики Дагестан (Полтавский и др., 2010). На Кубани серия собрана на свет в останце степи на берегу Темрюкского залива западнее с. Кучугуры.

# *Epipsilia latens* Hübner, [1809] (Noctuidae)

13



На Северном Кавказе вид был известен из высокогорий Карачаево-Черкесии, Северной Осетии - Алании и Республики Дагестан (Полтавский и др., 2010). В Адыгее бабочка собрана у скал над осыпями западного склона г. Пшехо-Су (1840 м над ур. м.), на свет.

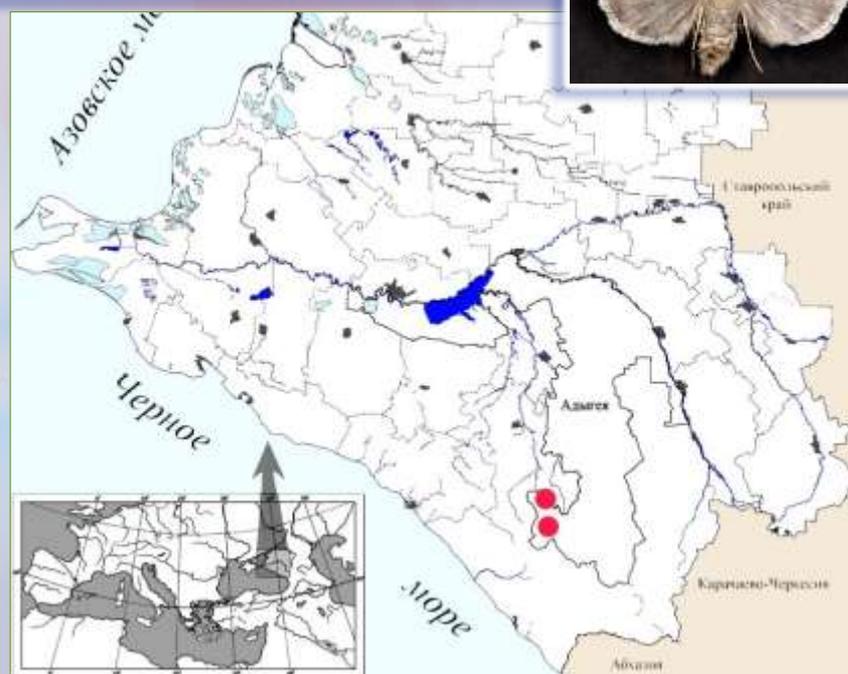
# *Xestia ashworthii* (Doubleday, 1856) (Noctuidae)



КК и РА: музья Лаганского хребта, июль 2015 г.



РА: скальный полс г. Пшехо-Су, август 2018 г.



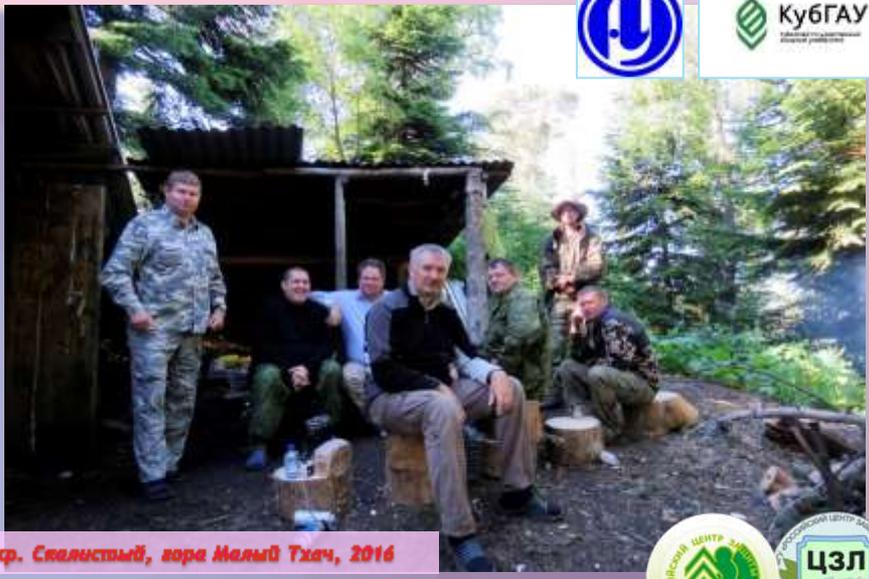
Степной вид, известный из немногих пунктов от Воронежской, Ростовской и Астраханской областей (пойма р. Волга), до горных степей в Карачаево-Черкесии и Северной Осетии - Алании. Нами собран в субальпийских скальных биотопах западных пределов Лаганского карстового нагорья в Адыгее и Краснодарском крае (на г. Житная, г. Пшехо-Су), в конце июля - первой декаде августа. Редок.

Персональные благодарности организаторам и участникам экспедиций, коллегам, а также спонсорам:

А. Земотайлов, А. Белив, И. Попов, А. Бендаренко, Н. Охраменко, К. Радченко, Е. Вабе, Т. Щурова, В. Шмунк (Краснодар), С. Шеняев (Сочи), М. Шпрвалов (Майкоп), А. Солодовников, Н. Соловьевичева (Колпазган), А. Матва (Санкт-Петербурга) и мн. др.



хр. Лаванакский, гора Матук, 2015



хр. Стелитский, гора Малый Тхач, 2016



Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург



хр. Бакаев, гора Шесси, 2018



# Благодарю за внимание!



## Публикации автора и коллег по теме настоящего доклада:

Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совок (*Lepidoptera*, *Noctuidae*) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Под ред. К.С. Артохина, А.Н. Полтавского. - Т. 1. Ростов-на-Дону, издание 2-е (исправленное и дополненное), 2010. 284 с.

Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совок (*Lepidoptera*, *Noctuidae*) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Под ред. К.С. Артохина, А.Н. Полтавского. - Т. 2. Ростов-на-Дону, издание 2-е (исправленное и дополненное), 2010. 332 с.

Щуров В.И. Фауна чешуекрылых (*Insecta*, *Lepidoptera*) Таманского полуострова // Экологические проблемы Таманского полуострова. Краснодар: КубГУ, 2004а. С 53-68.

Щуров В.И. Бражники (*Lepidoptera*, *Sphingidae*) Северо-Западного Кавказа. // Актуальные вопросы защиты растений, агрохимии, агропочвоведения и фаунистики насекомых Краснодарского края. Краснодар: КубГАУ, Тр. КубГАУ. 409 (437). 2004. С. 173-183.

Щуров В.И., Полтавский А.Н., Ильина Е.В. Бражник-непотырь (*Lepidoptera*: *Sphingidae*) на Северном Кавказе / Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Махачкала: Alerph, 2013, С. 131-133.

Щуров В.И. Дополнения к фауне чешуекрылых (*Insecta*, *Lepidoptera*) Северо-Западного Кавказа. 8 / Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (19-22 октября 2017). Часть 1. Майкоп: Из-во АГУ, 2017. С. 108-114.