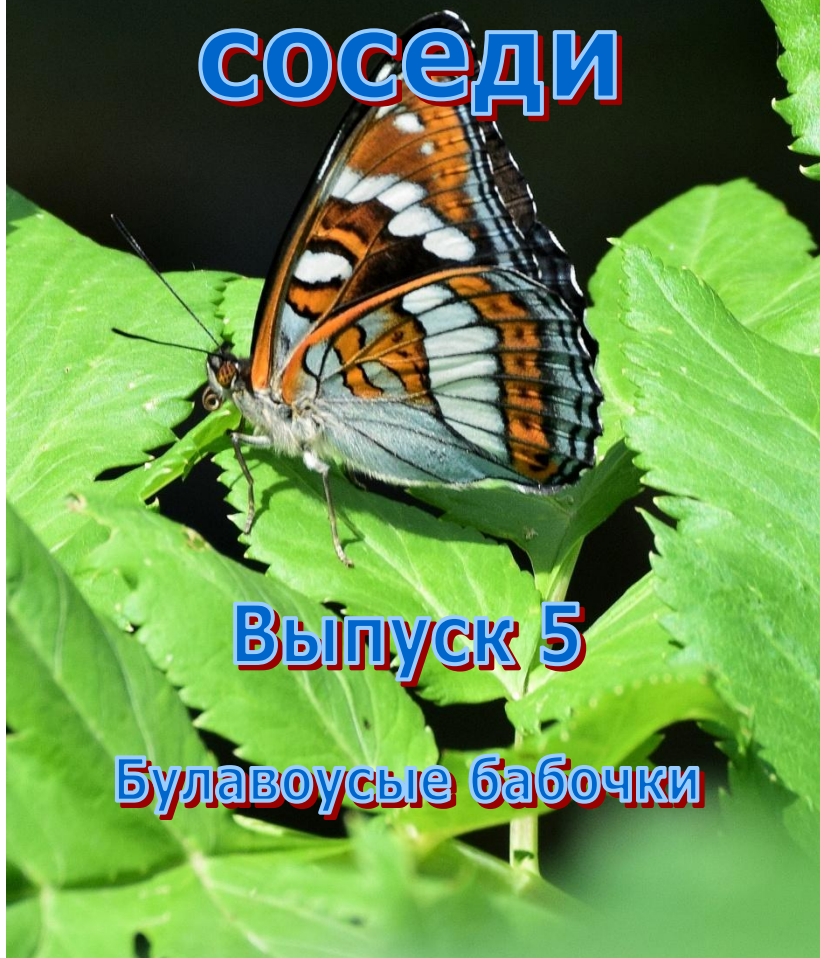


Наши интересные соседи



Выпуск 5

Булавоусые бабочки

Бюллетень «Наши интересные соседи»

Выпуск №5

Булавоусые бабочки

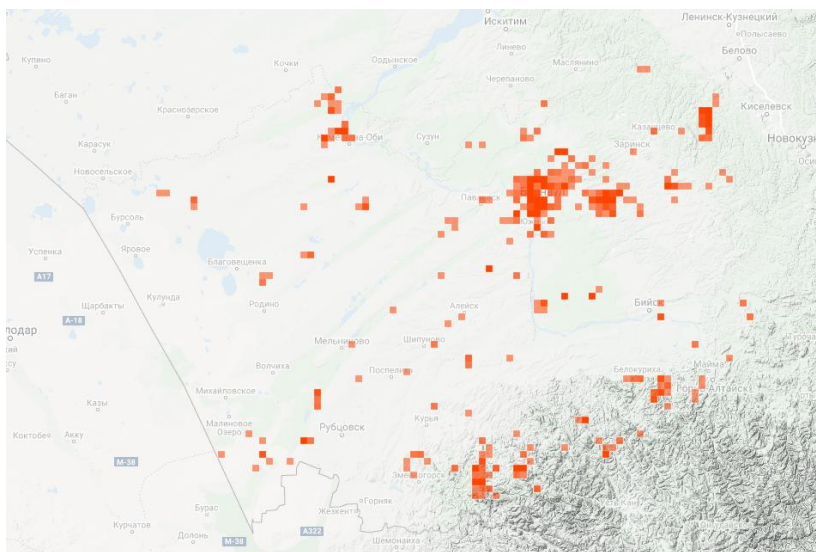


Клуб «К новым горизонтам»

2020

От редактора

В выпуске представлен иллюстрированный список части видов булавоусых бабочек Алтайского края, составленный на основе собственных материалов полевых исследований. Все наблюдения размещены в Глобальной базе данных по биоразнообразию – Global Biodiversity Information Facility (GBIF) и на сайте <https://www.inaturalist.org/projects/biodiversity-of-the-altai-krai>



Названия видов приведены по нижеследующему списку литературы.

- Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1995. 202 с.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синёва. – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 424 с.

Буду благодарен за замечания и пожелания, указания на ошибки и неточности, а также за информацию об интересных находках биологических объектов на территории Алтайского края.

С уважением, Евгений Богинский.

Boginskiy.ei@yandex.ru

<https://vk.com/club193370790>

<http://boginskiy.ucoz.ru/index/biblioteka/0-563>

Список авторов наблюдений

1. Агафонова Светлана
2. Алдергот Роман
3. Арсеева Юлия
4. Архипов Владимир
5. Астафьева Евгения
6. Баева Ирина
7. Беспалов Андрей
8. Богинский Евгений
9. Боксорн Алина
10. Бородин Павел
11. Бредихина Нина
12. Бунько Никита
13. Васильева Дарья
14. Вяткина Надежда
15. Галюта Максим
16. Герасимова Анна
17. Голяков Павел
18. Горизонтова Людмила
19. Дубиковский Дмитрий
20. Жбир Денис
21. Иванкова Ирина
22. Какошкина Татьяна
23. Каменева Алёна
24. Колесникова Татьяна
25. Кононенко Захар
26. Корнева Екатерина
27. Котлов Анатолий
28. Кочетков Денис
29. Круглова Ирина
30. Кругова Татьяна
31. Кузменкин Дмитрий
32. Куфтина Галина
33. Любченко Яков
34. Маер Владимир

-
35. Манкевич Андрей
 36. Мерлушкина Мария
 37. Нагорная Таисия
 38. Надеина Светлана
 39. Нейфельд Анастасия
 40. Нестерова Анастасия
 41. Пашкова Анастасия
 42. Перваков Евгений
 43. Перегудов Олег
 44. Пожидаева Людмила
 45. Попова Ирина
 46. Приезжих Вера
 47. Приезжих Софья
 48. Пфлюг Ольга
 49. Романов Константин
 50. Рябкова Виктория
 51. Скачко Александр
 52. Скуридин Юрий
 53. Смирнова Лола
 54. Сульженко Татьяна
 55. Сухов Илья
 56. Таболина Анастасия
 57. Фомичева Татьяна
 58. Христоролюбова Галина
 59. Чукавина Анастасия
 60. Чупина Ирина
 61. Ширманов Максим
 62. Эбель Алексей
 63. Яшнов Антон

Бабочки

Толстоголовки

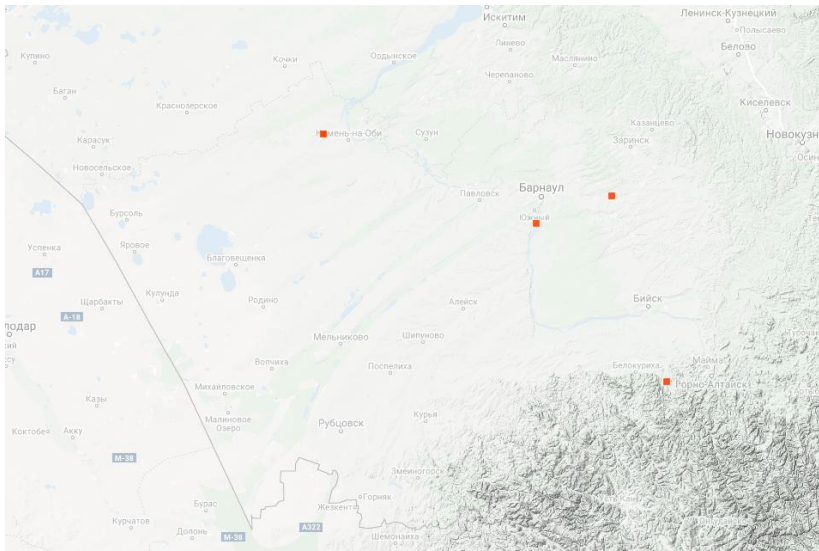
Толстоголовка Алцея



Толстоголовка Алцея (14.V.2016)
 Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					3	1	1					

Лет имаго отмечен с 03 мая по 29 июля



Carcharodus alceae (Esper, 1780)

Толстоголовка шандровая

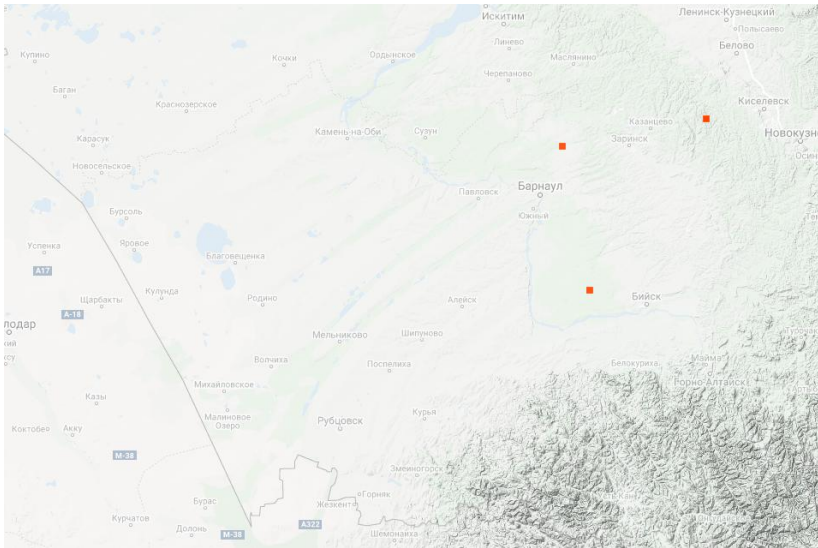


Толстоголовка шандровая (07.VII.2018)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	3					

Лет имаго отмечен с 11 июня по 21 июля



Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847)

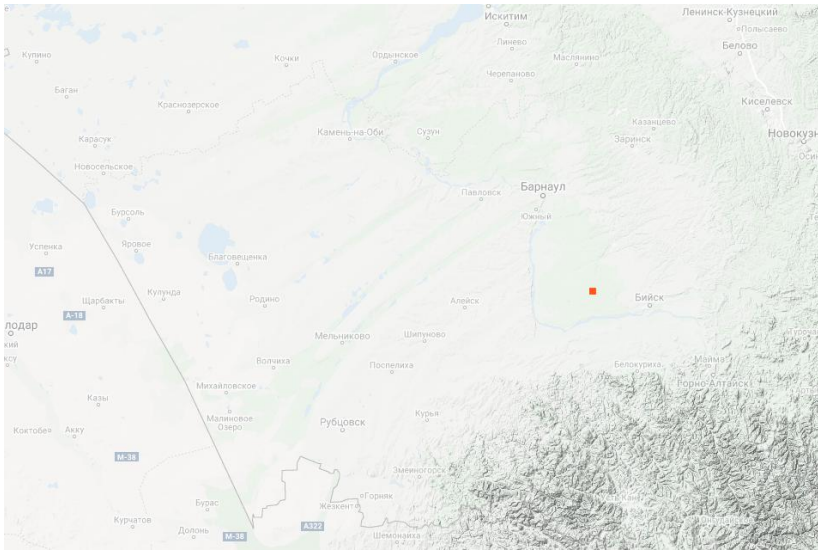
Толстоголовка мозаичная



Толстоголовка мозаичная (19.V.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1							

Лет имаго отмечен 19 мая



Muschampia tessellum (Hubner, 1803)

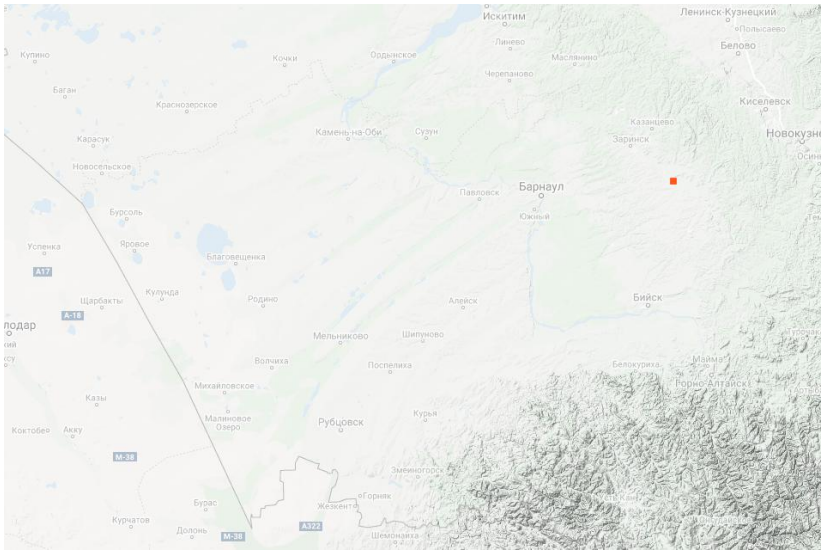
Толстоголовка пёстрая

Толстоголовка пёстрая (22.V.2020)

Фото: Татьяна Фомичева

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1							

Лет имаго отмечен 22 мая



Pyrgus alveus (Hubner, 1803)

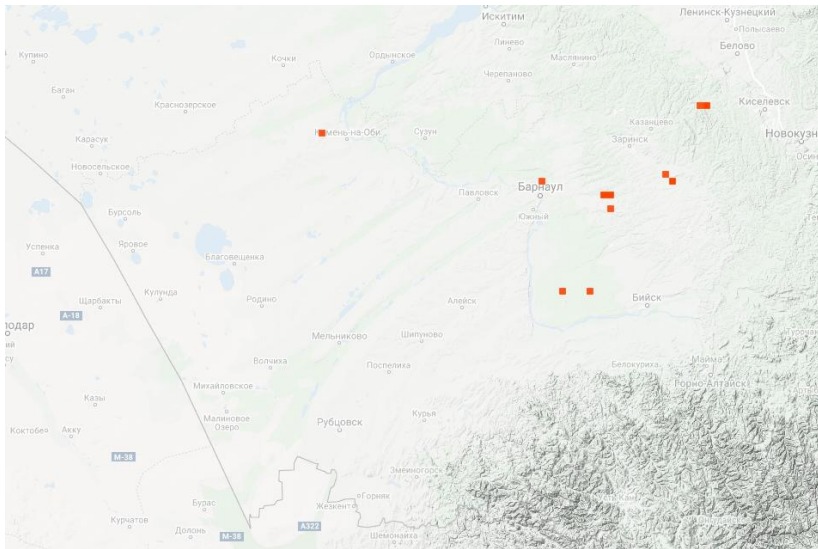
Толстоголовка мальвовая



Толстоголовка мальвовая (05.VII.2019)
 Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					12	3	1					

Лет имаго отмечен с 07 мая по 05 июля



Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)

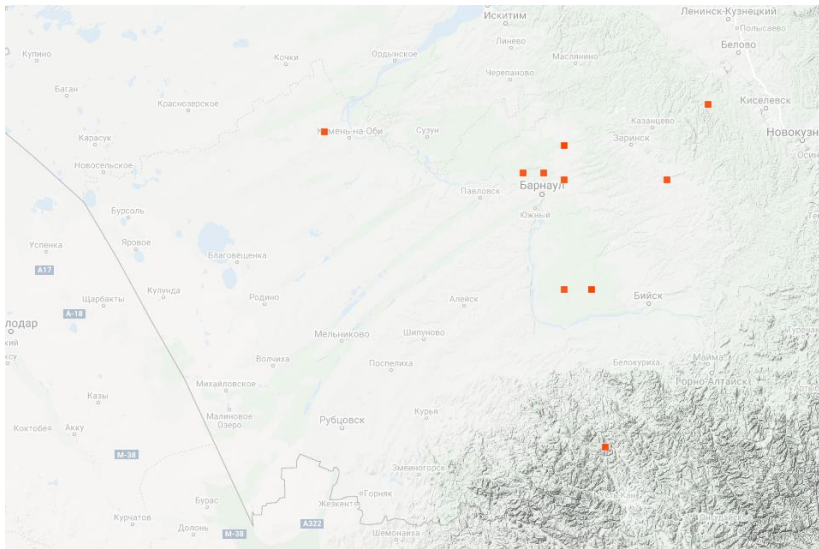
Толстоголовка морфей



Толстоголовка морфей (28.VI.2018)
 Фото: Анна Герасимова

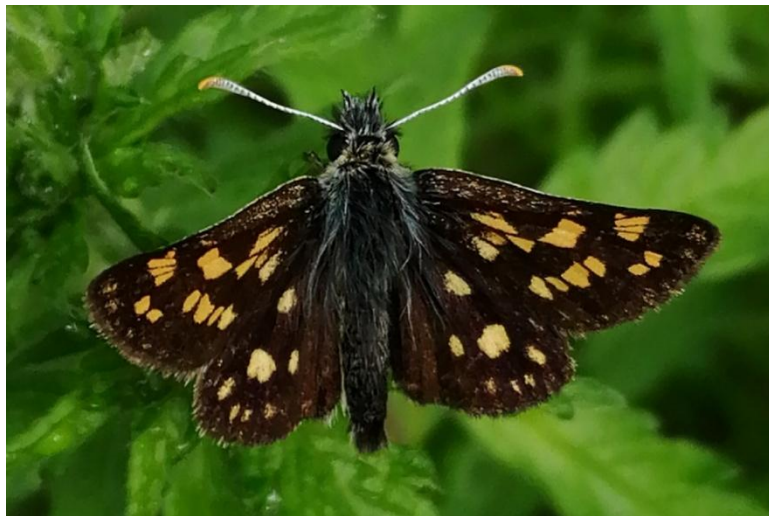
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					2	10						

Лет имаго отмечен с 27 мая по 30 июня



Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)

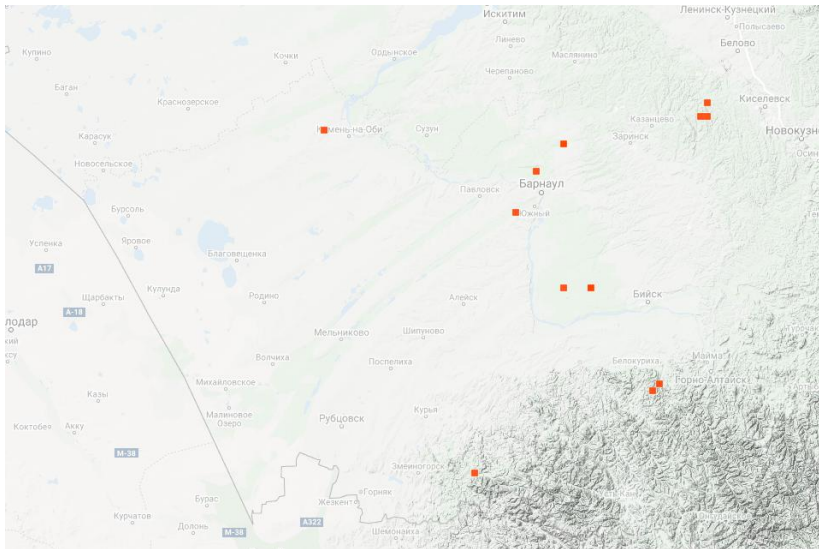
Толстоголовка палемон



Толстоголовка палемон (15.VI.2019)
 Фото: Алексей Эбель

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					9	4	2					

Лет имаго отмечен с 11 мая по 09 июля



Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)

Толстоголовка лесная жёлтая

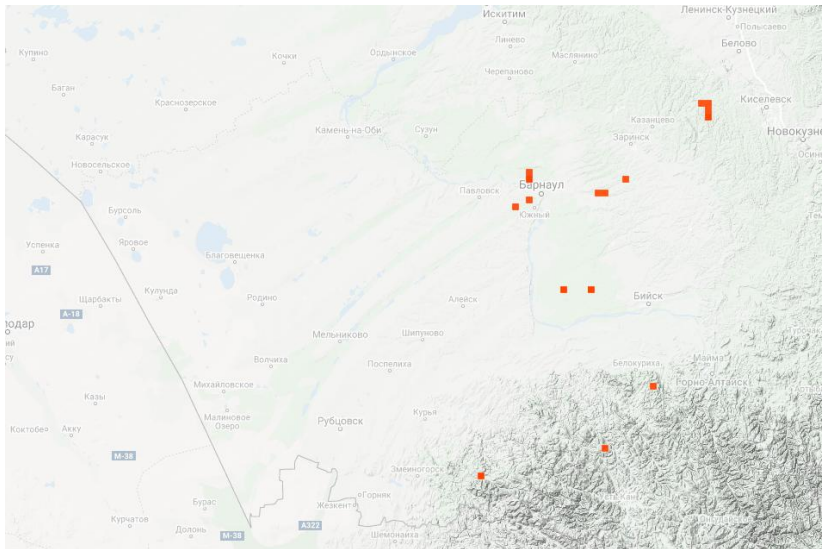


Толстоголовка лесная жёлтая (18.VI.2019)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					4	16	2					

Лет имаго отмечен с 20 мая по 10 июля



Carterocephalus silvicola (Meigen, 1829)

Толстоголовка тире

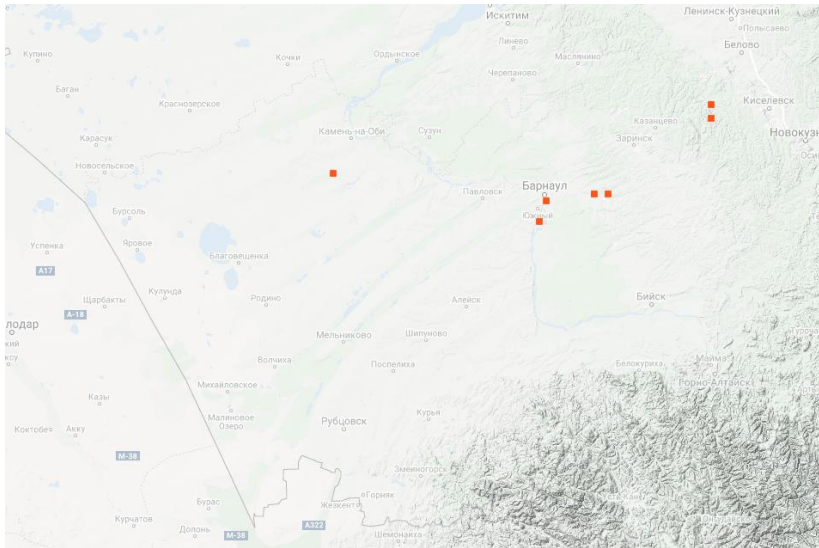


Толстоголовка тире (13.VII.2019)

Фото: Евгений Богинский

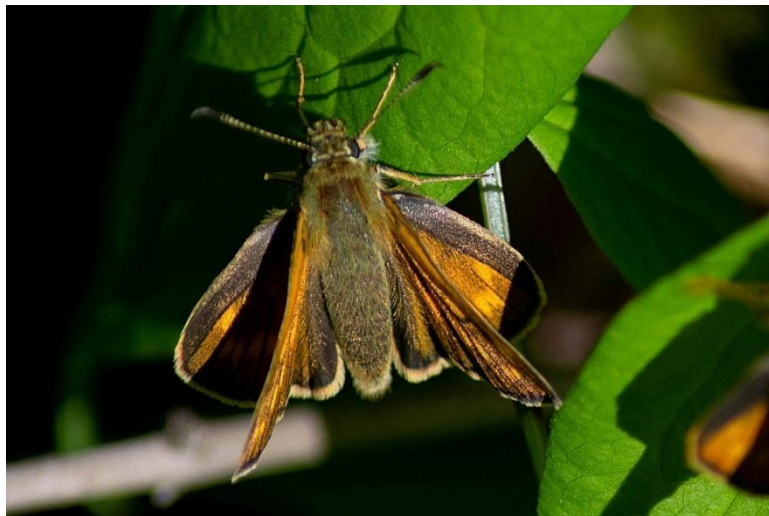
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							7					

Лет имаго отмечен с 01 июля по 29 июля



Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)

Толстоголовка фавн

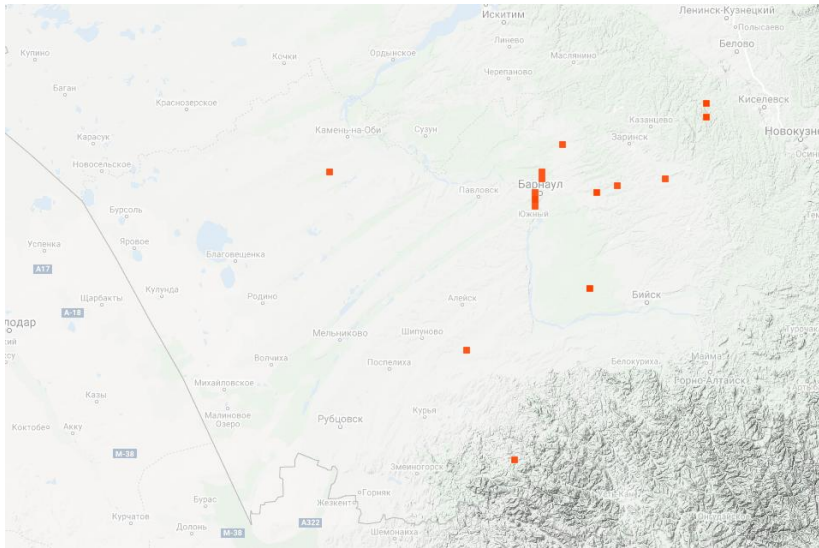


Толстоголовка фавн (17.VI.2019)

Фото: Роман Алдергот

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					2	12	10	1				

Лет имаго отмечен с 28 мая по 18 августа



Ochloides sylvanus (Esper, 1777)

Парусники

Аполлон клариус

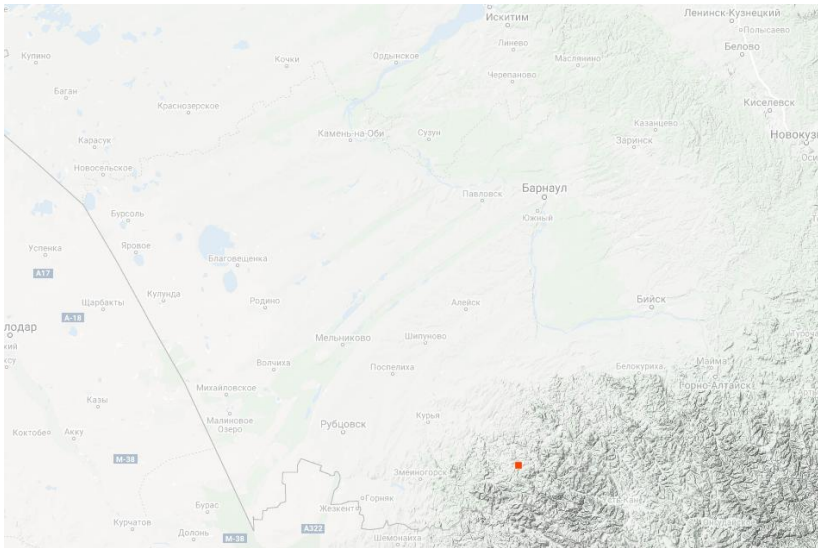


Аполлон клариус (11.V.2019)

Фото: Ирина Попова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					3							

Лет имаго отмечен с 11 мая по 29 мая



Parnassius ariadne (Lederer, 1853)

Аполлон Штуббендорфа

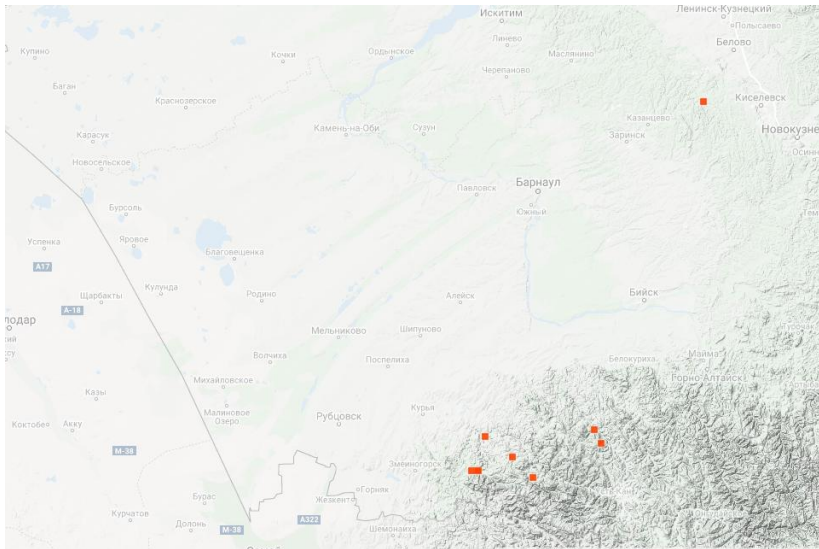


Аполлон Штуббендорфа (04.VI.2011)

Фото: Павел Голяков

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						7	1					

Лет имаго отмечен с 04 июня по 01 июля



Parnassius stubbendorffii (Menetries, 1849)

Аполлон обыкновенный

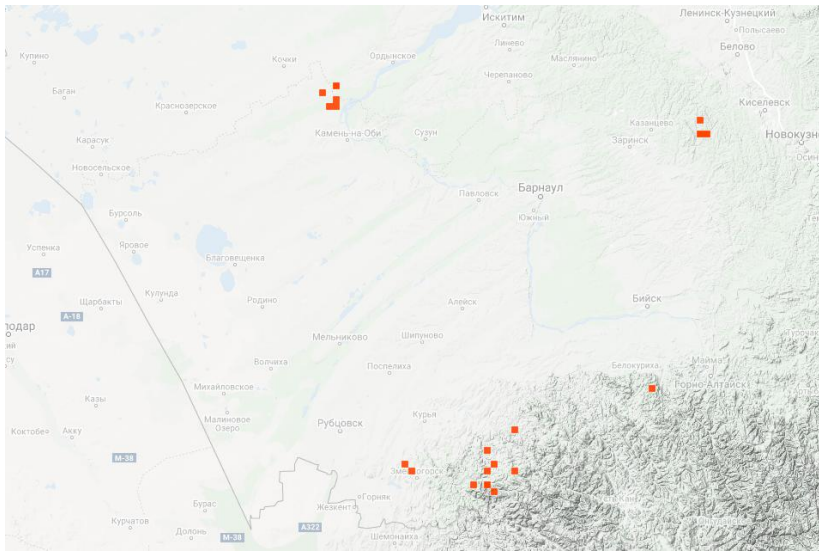


Аполлон обыкновенный (24.VII.2018)

Фото: Дмитрий Кузменкин

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							22	2				

Лет имаго отмечен с 01 июля по 11 августа



Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

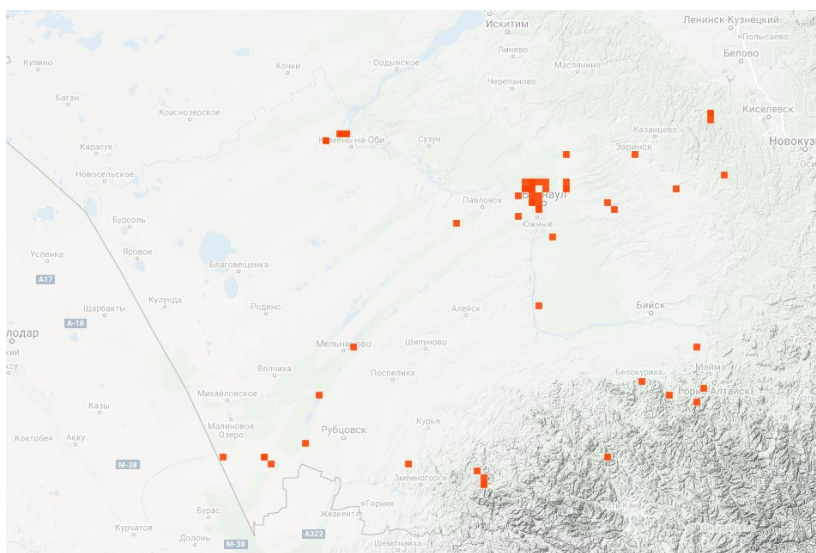
Махаон



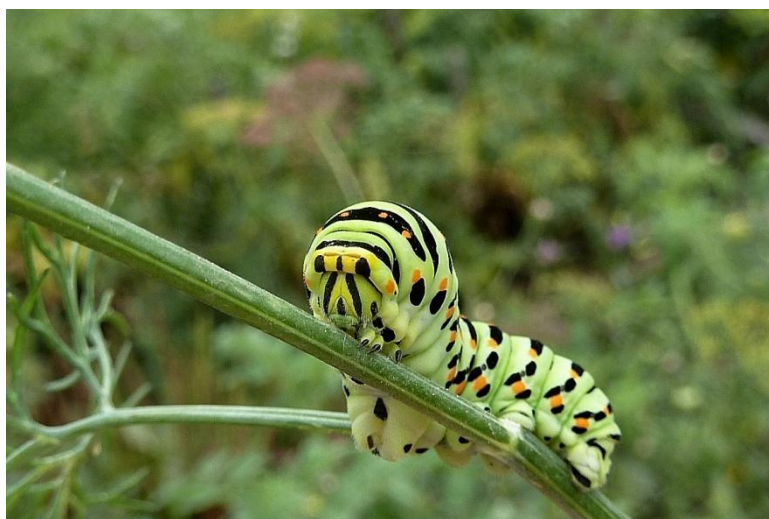
Махаон (06.VII.2014)
 Фото: Татьяна Какошкина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка						1	1	4	1			
Куколка												
Имаго				2	24	8	20	13				

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 30 апреля по 08 июня и с 01 июля по 26 августа
 Личинка со 07 июня по 30 сентября



Papilio machaon (Linnaeus, 1758)



Личинка махаона (13.VIII.2015)
Фото: Анатолий Котлов

Белянки

Зорька обыкновенная

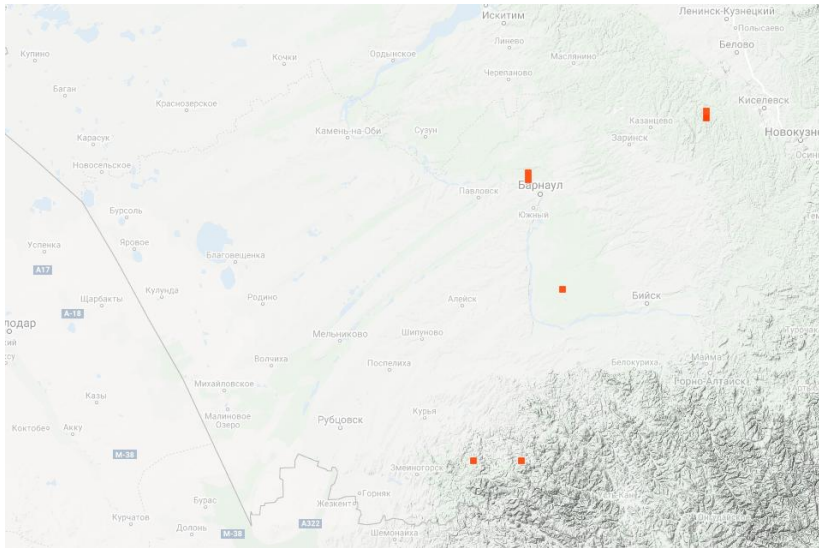


Зорька обыкновенная (01.VII.2019)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						3	4					

Лет имаго отмечен с 14 июня по 16 июля



Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

Боярышница



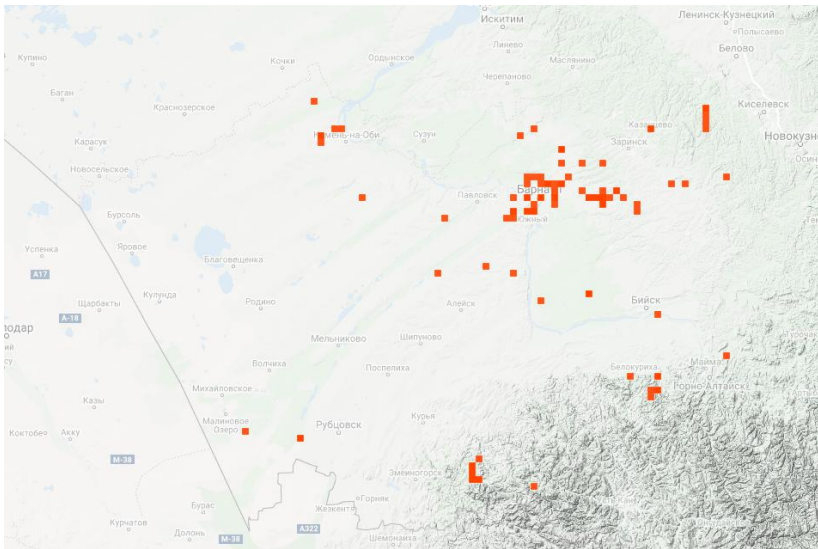
Боярышница (14.VI.2019)
Фото: Дарья Васильева

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка				3	19							
Куколка					2							
Имаго					32	77	1					

Лет имаго отмечен с 17 мая по 02 июля

Личинки с 29 апреля по 30 мая

Куколки с 21 мая по 27 мая



Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)



Личинки боярышницы (29.IV.2017)
Фото: Евгений Богинский



Личинки боярышницы (13.V.2017)
Фото: Евгений Богинский



Куколка боярышницы (21.V.2017)

Фото: Евгений Богинский



Боярышница-меланист (12.VI.2017)

Фото: Евгений Богинский

Белянка капустная



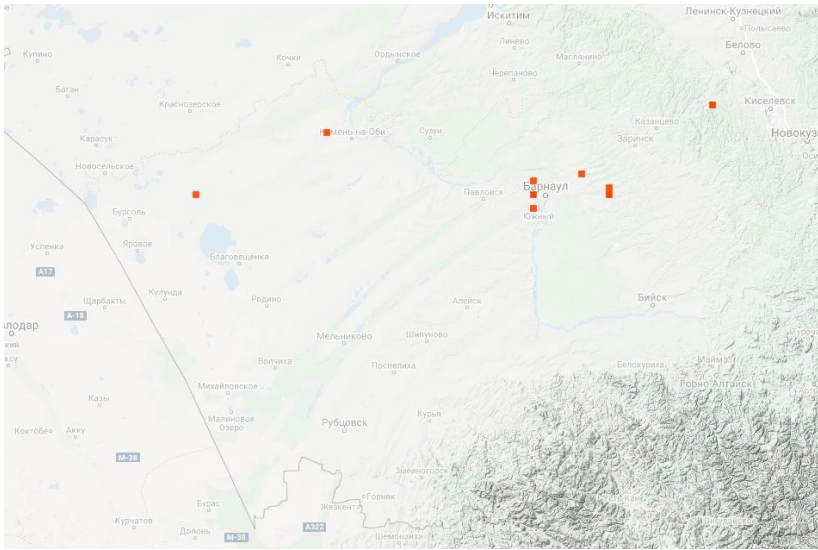
Белянка капустная (04.IX.2016)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка							2	1				
Куколка												
Имаго				1	1		1	7	3			

Лет имаго отмечен 25 апреля, 31 мая, 15 июля, с 11 августа по 18 сентября

Личинка с 30 июля по 14 августа



Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)



Личинка белянки капустной (30.VII.2016)
Фото: Евгений Богинский

Белянка брюквенная

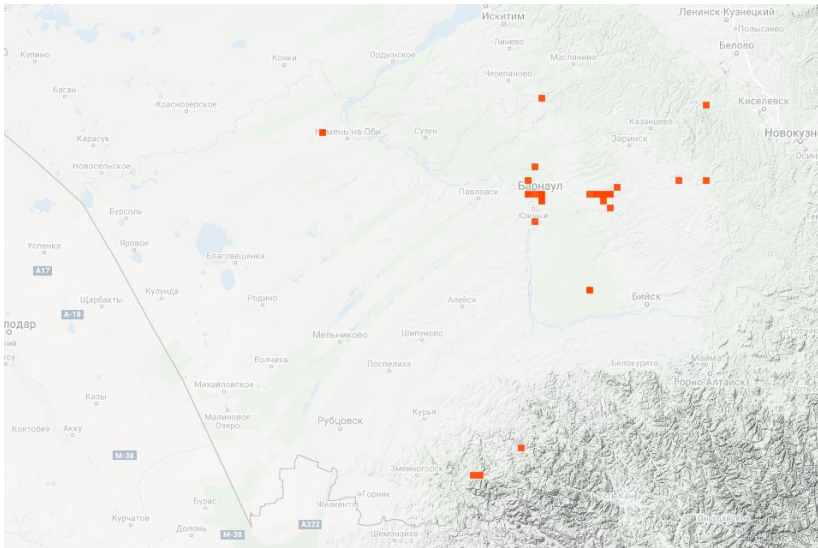


Белянка брюквенная (26.IV.2020)

Фото: Евгения Астафьева

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				4	27	2	2	3	6			

Лет имаго отмечен с 26 апреля по 24 сентября



Pieris napi (Linnaeus, 1758)

Белянка репная

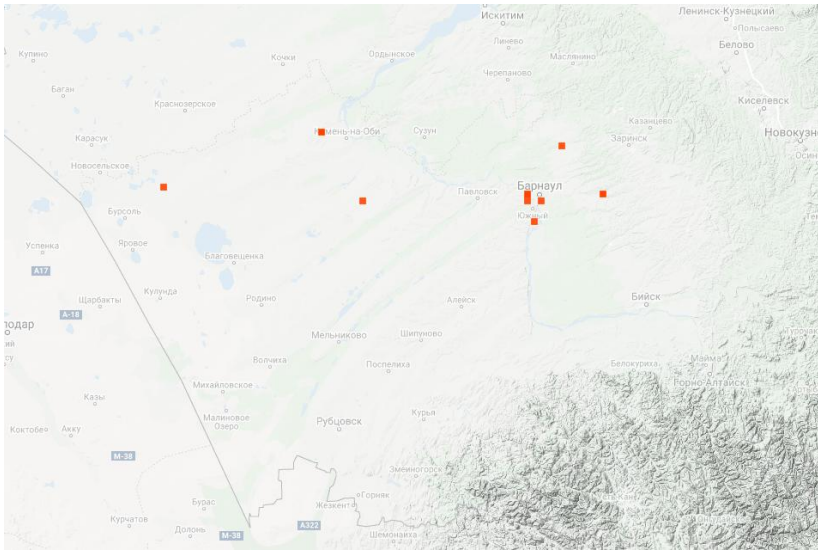


Белянка репная (23.VIII.2015)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				2	5	2	0	1	2			

Лет имаго отмечен с 13 апреля по 04 сентября



Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

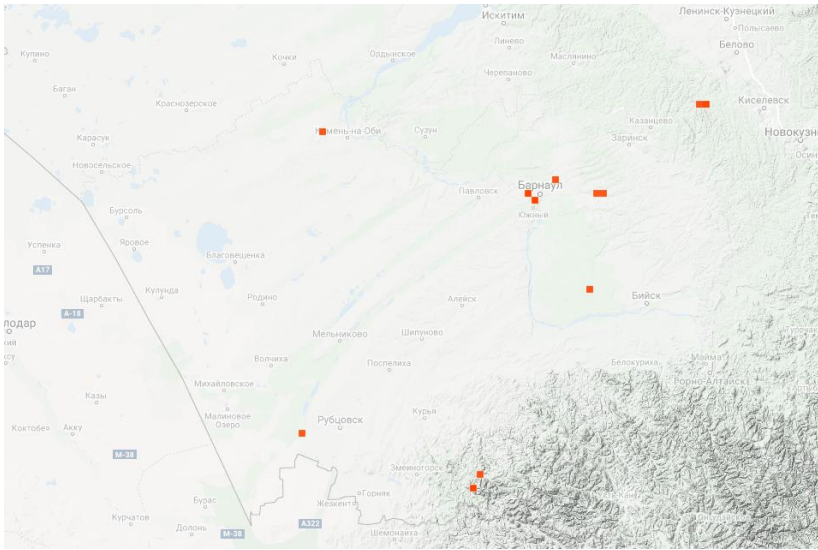
Белянка рапсовая



Белянка рапсовая (27. IV.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				2	1	0	2	14	2			

Лет имаго отмечен с 21 апреля по 21 сентября



Pontia edusa (Fabricius, 1777)

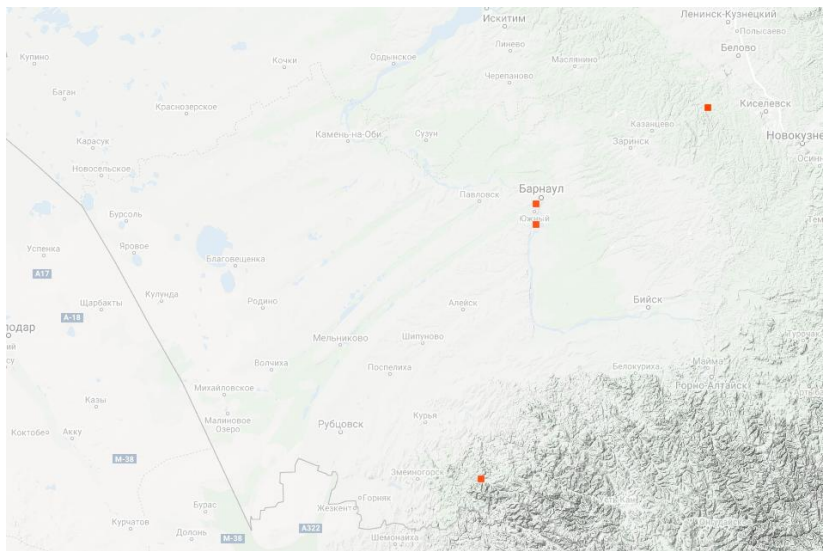
Желтушка луговая



Желтушка луговая (06.IX.2018)
 Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	2	1	1			

Лет имаго отмечен со 02 июня по 06 сентября



Colias hyale (Linnaeus, 1758)

Лимонница обыкновенная

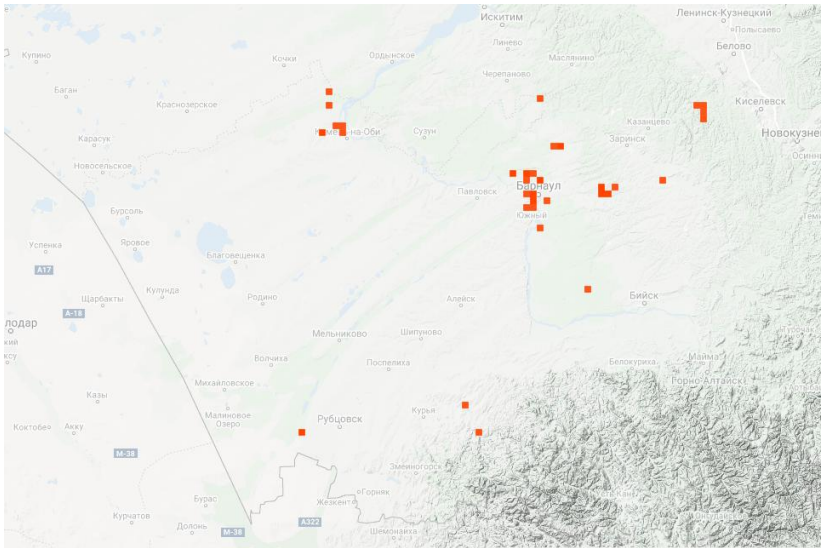


Лимонница обыкновенная (08.IX.2019)

Фото: Нина Бредихина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго			1	29	11		10	7	1	1		

Лет имаго отмечен с 12 июля по 03 октября, после зимовки, с 31 марта по 19 мая



Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

Голубянки

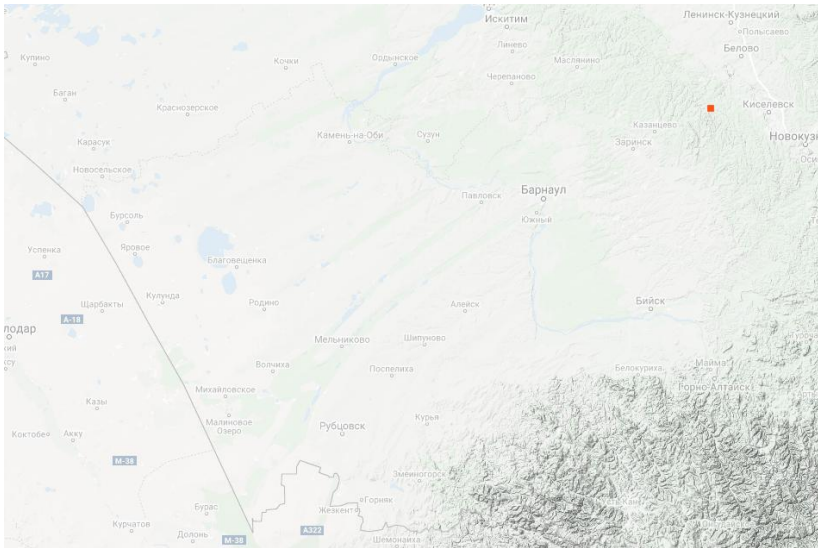
Зефир берёзовый



Зефир берёзовый (18.VIII.2019)
 Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго								1				

Лет имаго отмечен 18 августа



Thecla betulae (Linnaeus, 1758)

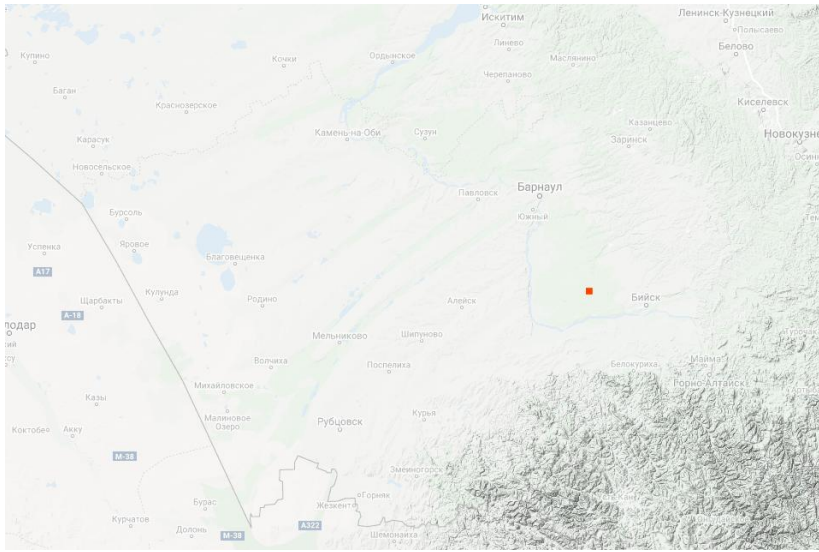
Хвостатка сливовая



Хвостатка сливовая (31.V.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1	1						

Лет имаго отмечен с 31 мая по 02 июня



Nordmannia pruni (Linnaeus, 1758)

Хвостатка спирейная

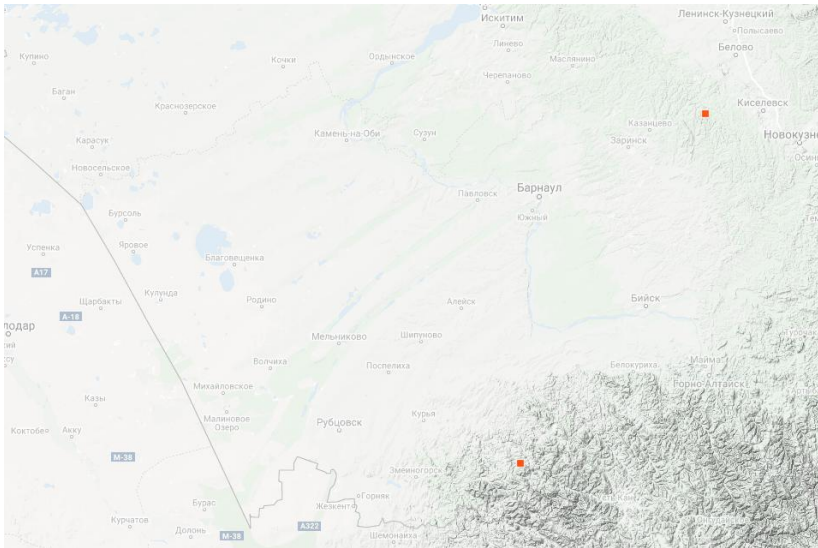


Хвостатка спирейная (19.VII.2018)

Фото: Ирина Попова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							2					

Лет имаго отмечен с 19 по 21 июля



Nordmannia prunoides (Staudinger, 1887)

Хвостатка вязовая



Хвостатка вязовая (05.VII.2015)

Фото: Олег Перегудов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 05 июля



Nordmannia w-album (Knoch, 1782)

Голубянка римн



Голубянка римн (28.VI.2018)
 Фото: Ирина Попова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1						

Лет имаго отмечен 28 июня



Neolycaena rhymnus (Eversmann, 1832)

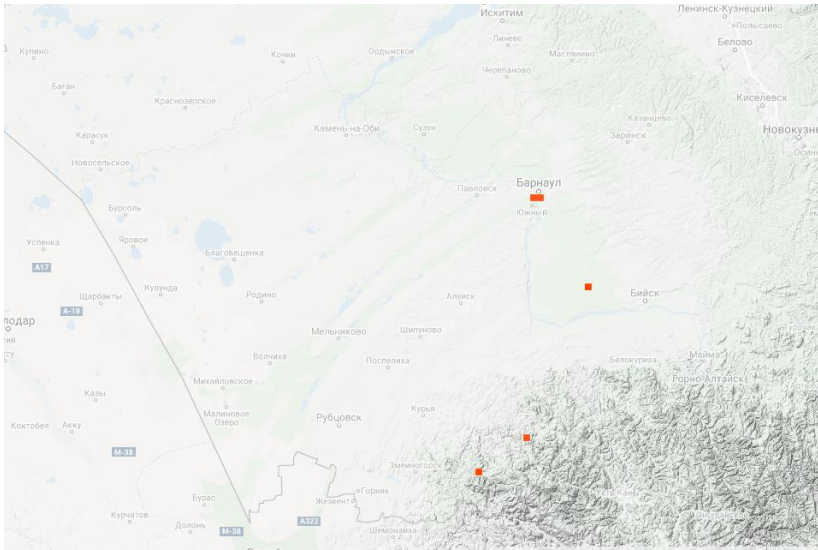
Малинница



Малинница (24.IV.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				3	3	1						

Лет имаго отмечен 24 апреля по 02 июня



Calophrys rubi (Linnaeus, 1758)

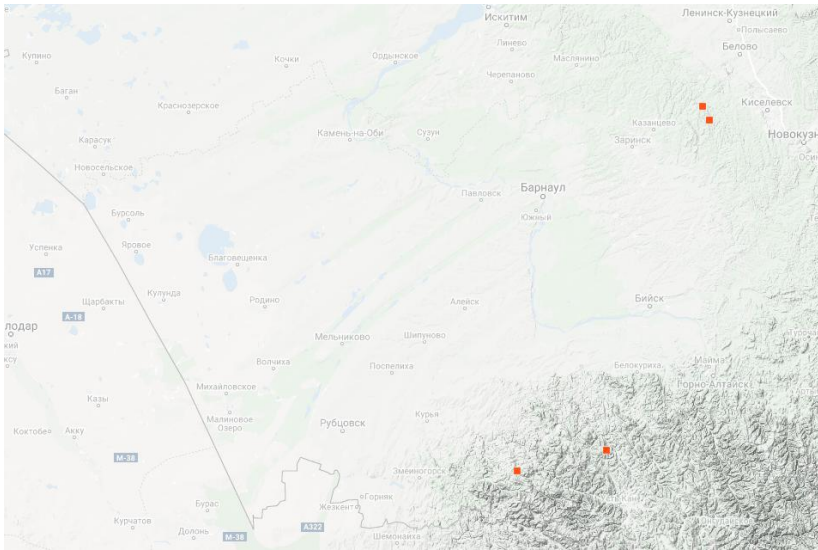
Голубянка Фривальдского



Голубянка Фривальдского (09.V.2019)
 Фото: Ирина Попова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					2	1	1					

Лет имаго отмечен с 09 мая по 01 июля



Ahlbergia frivaldszkyi (Kindermann in Lederer, 1853)

Червонец альцифрон

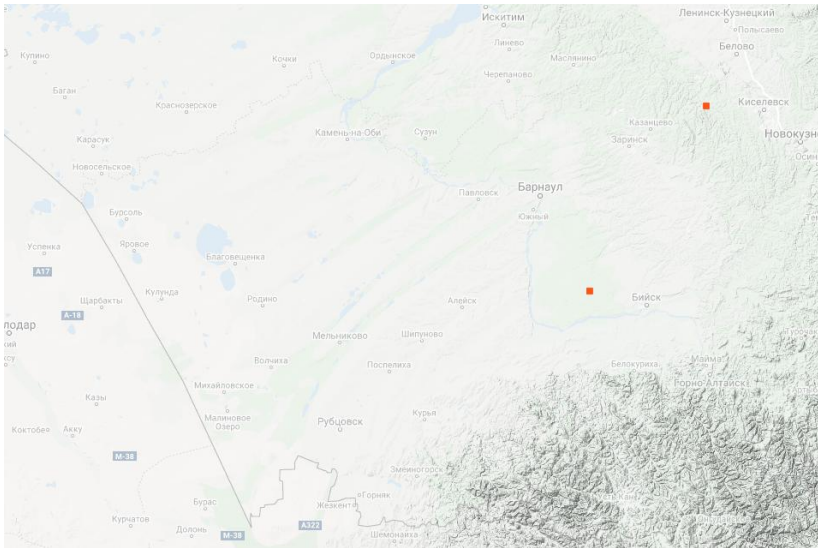


Червонец альцифрон (10.VII.2018)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	1					

Лет имаго отмечен с 06 июня по 10 июля



Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)

Червонец непарный

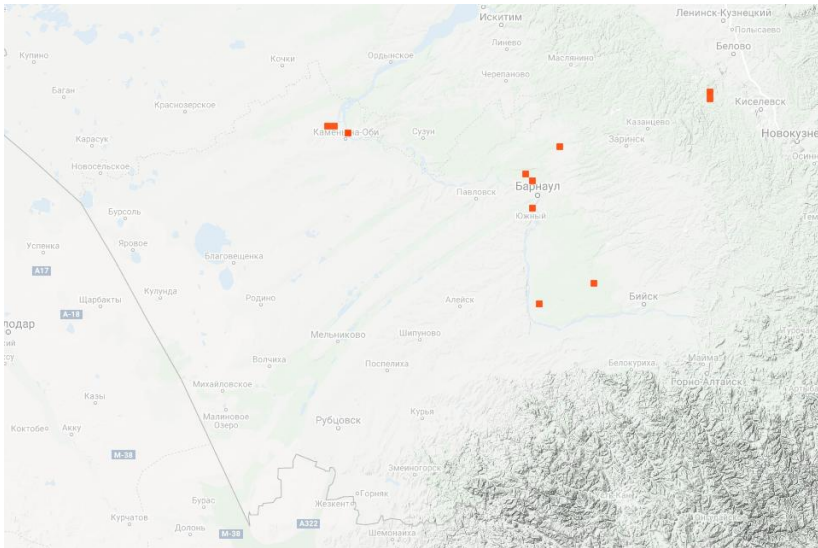


Червонец непарный (07.VII.2019)

Фото: Алексей Эбель

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4	3	5	1			

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 06 июня по 07 июля и с 21 июля по 14 сентября



Lycaena dispar (Haworth, 1802)

Червонец гелла



Червонец гелла (13.IV.2019)

Фото: Ирина Попова

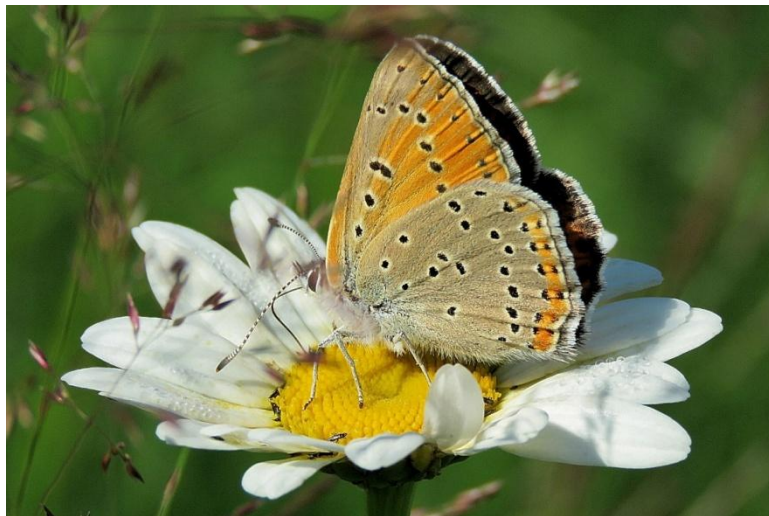
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				2								

Лет имаго отмечен 13 апреля



Lycaena helle (Denis & Schiffermuller, 1775)

Червонец щавельный



Червонец щавельный (05.VII.2019)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 05 июля



Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761)

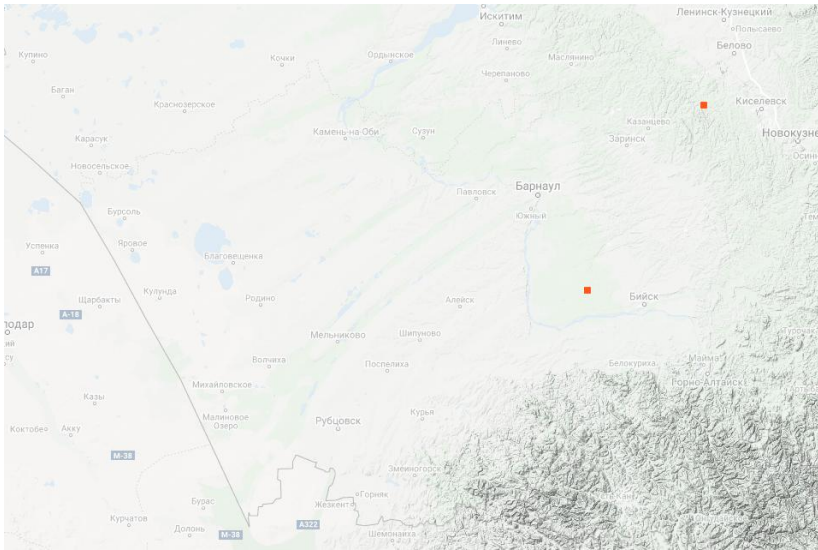
Червонец пятнистый



Червонец пятнистый (13.VI.2019)
 Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1	1						

Лет имаго отмечен с 26 мая по 13 июня



Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)

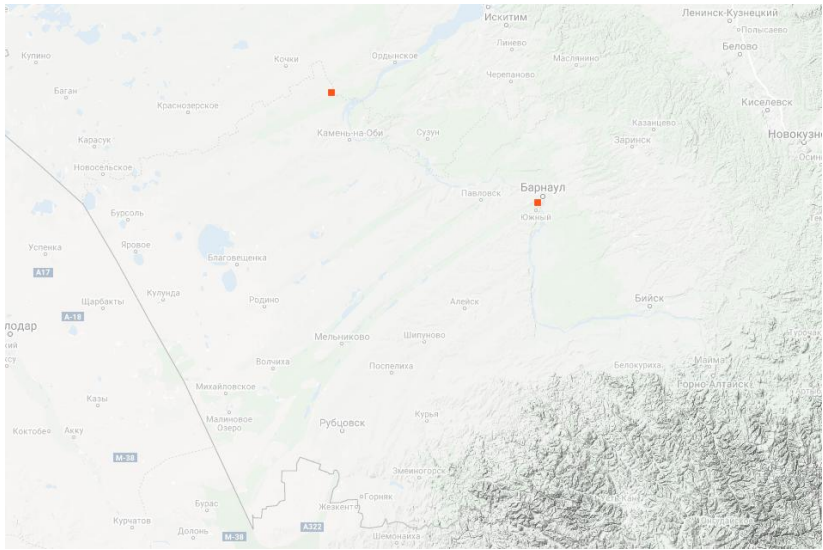
Червонец титир



Червонец титир (15.VIII.2019)
 Фото: Анастасия Пашкова

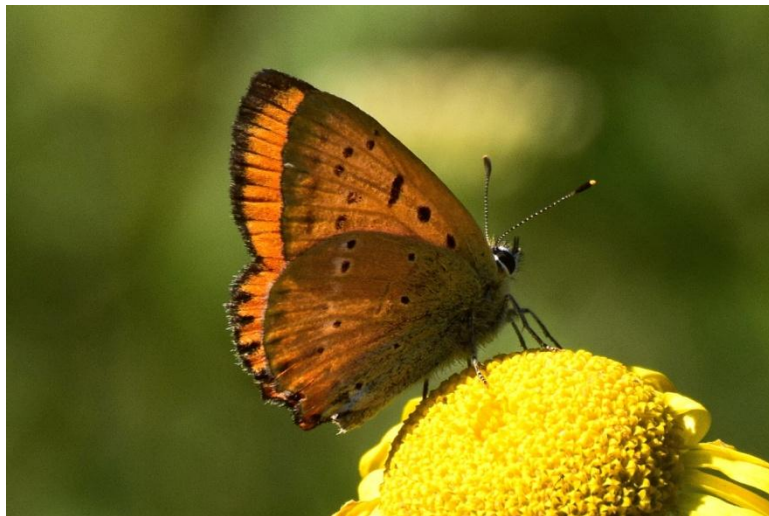
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго								2				

Лет имаго отмечен с 04 по 15 августа



Lycaena tityrus (Poda, 1761)

Червонец огненный

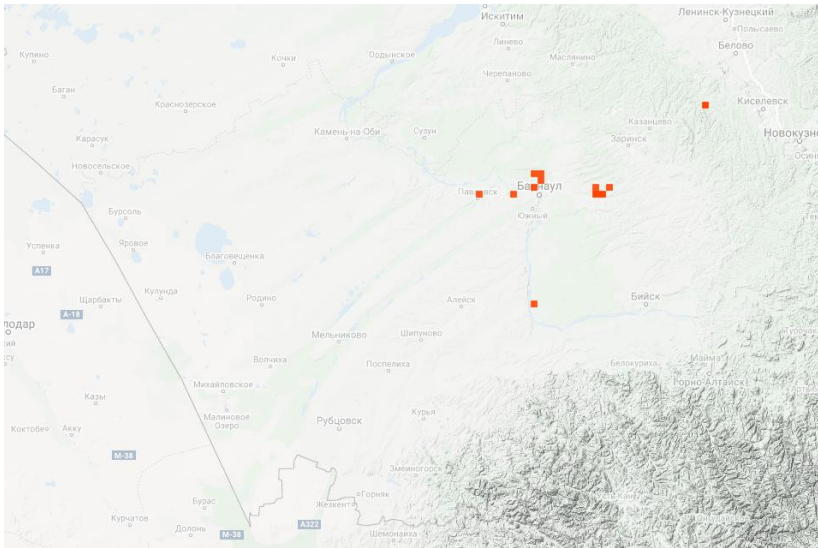


Червонец огненный (08.VII.2017)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4	12	6	1			

Лет имаго отмечен с 21 июня по 03 сентября



Lycaena virgaurea (Linnaeus, 1758)

Голубянка крошечная



Голубянка крошечная (17.VI.2017)
 Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1						

Лет имаго отмечен 17 июня



Cupido minimus (Fuessly, 1775)

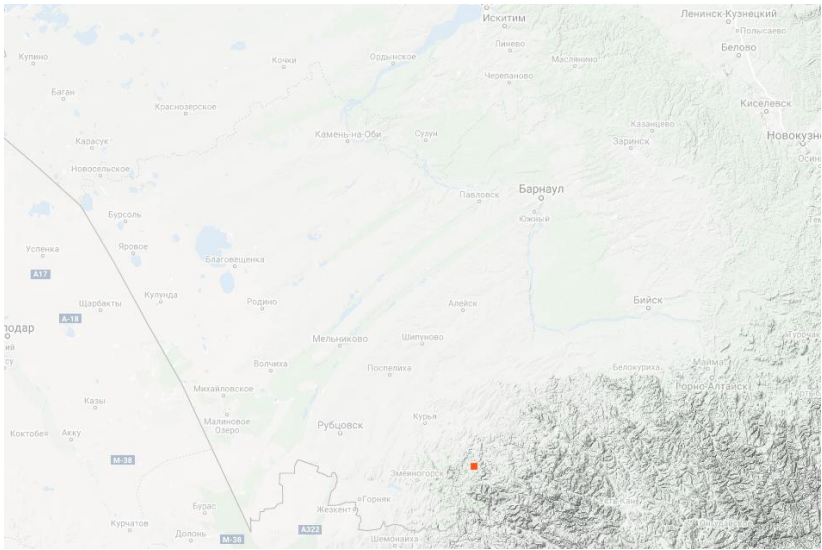
Голубянка осирис



Голубянка осирис (20.VI.2018)
 Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1						

Лет имаго отмечен 20 июня



Cupido osiris (Meigen, 1829)

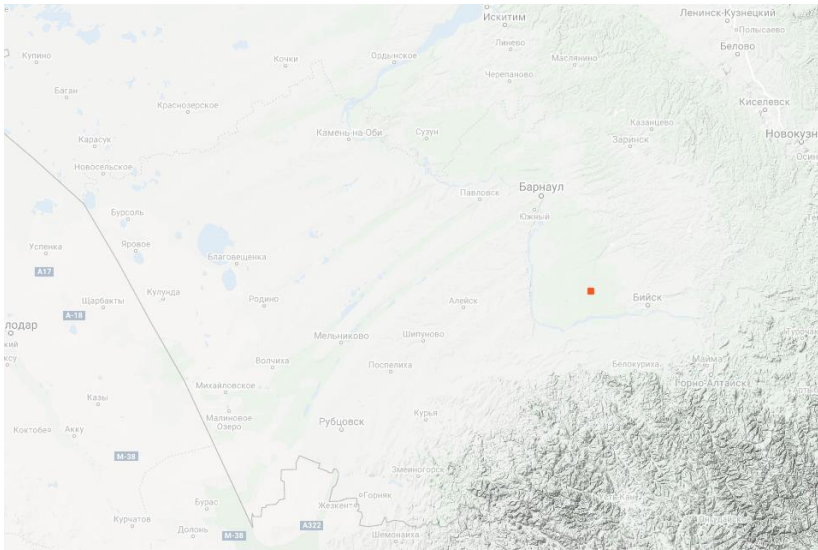
Короткохвостка альцет



Короткохвостка альцет (24.V.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1							

Лет имаго отмечен 24 мая



Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)

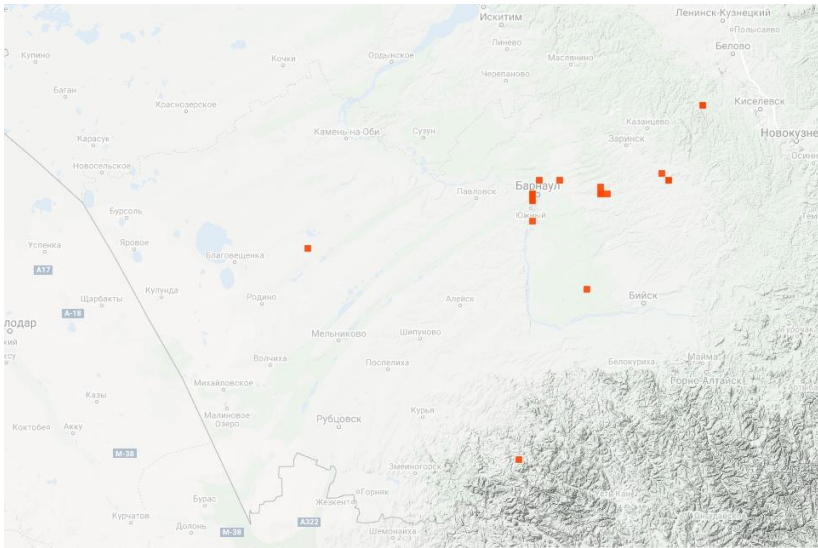
Голубянка аргиад



Голубянка аргиад (20.VII.2018)
 Фото: Галина Куфтина

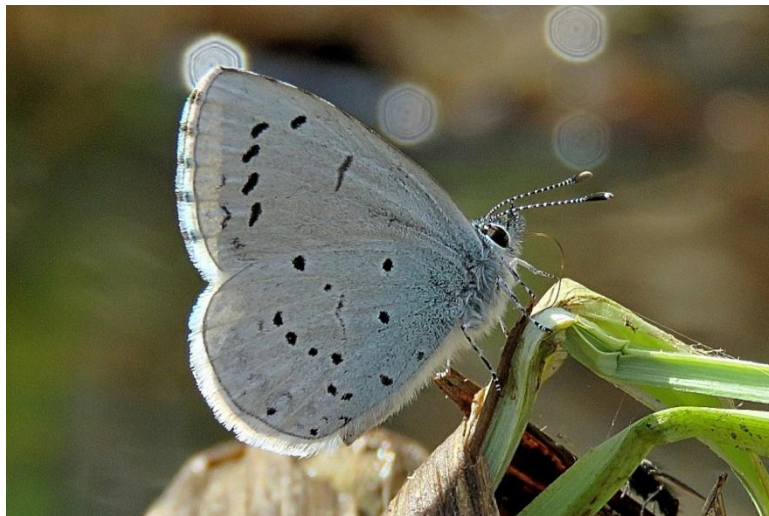
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					9	5	13	5				

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 12 мая по 20 июня и с 09 июля по 08 августа



Cupido argiades (Pallas, 1771)

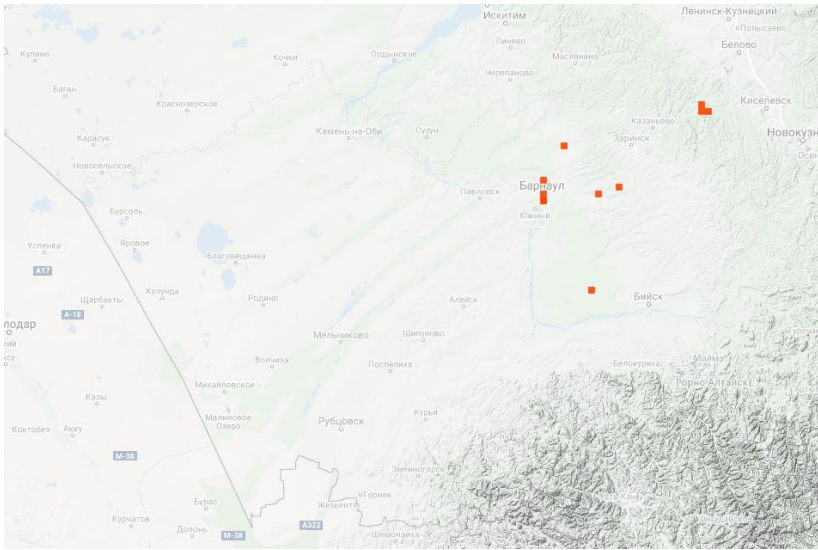
Голубянка весенняя



Голубянка весенняя (03.V.2020)
 Фото: Лола Смирнова

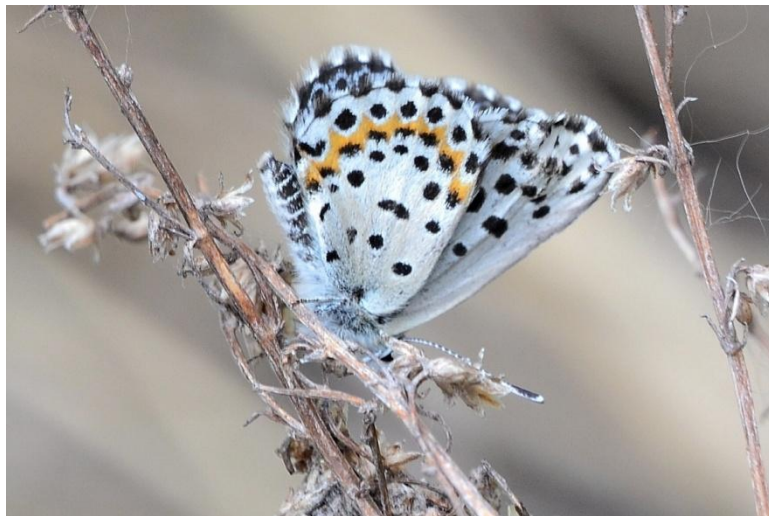
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				4	6			1				

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 18 апреля по 10 мая и 04 августа



Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)

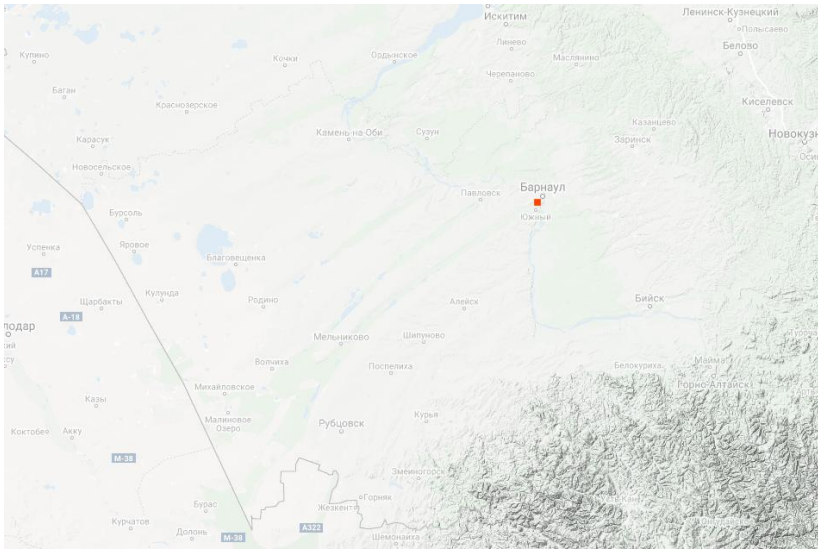
Голубянка орион



Голубянка орион (03.VI.2019)
 Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	1					

Лет имаго отмечен 03 июня и 21 июля



Scolitantides orion (Pallas, 1771)

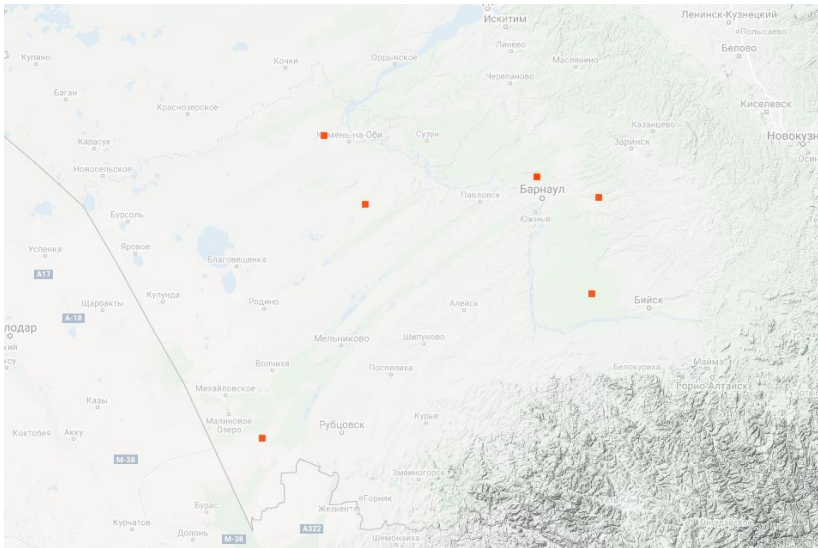
Голубянка алексис



Голубянка алексис (14.V.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					2	5						

Лет имаго отмечен с 14 мая по 30 июня



Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

Голубянка блестящая

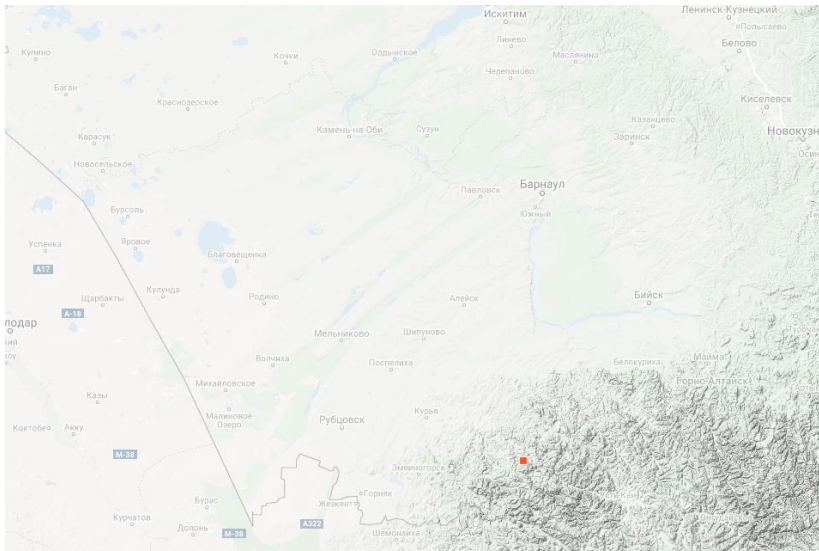


Голубянка блестящая (13.VII.2019)

Фото: Ирина Попова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 13 июля



Maculinea cyanecula (Eversmann, 1848)

Голубянка эвфем

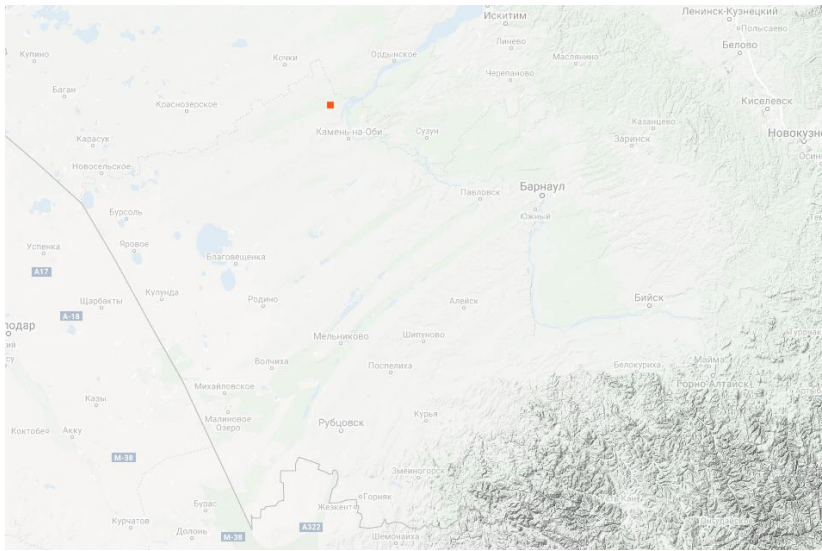


Голубянка эвфем (21.VII.2019)

Фото: Илья Сухов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 21 июля



Maculinea teleius (Bergstrasser, 1779)

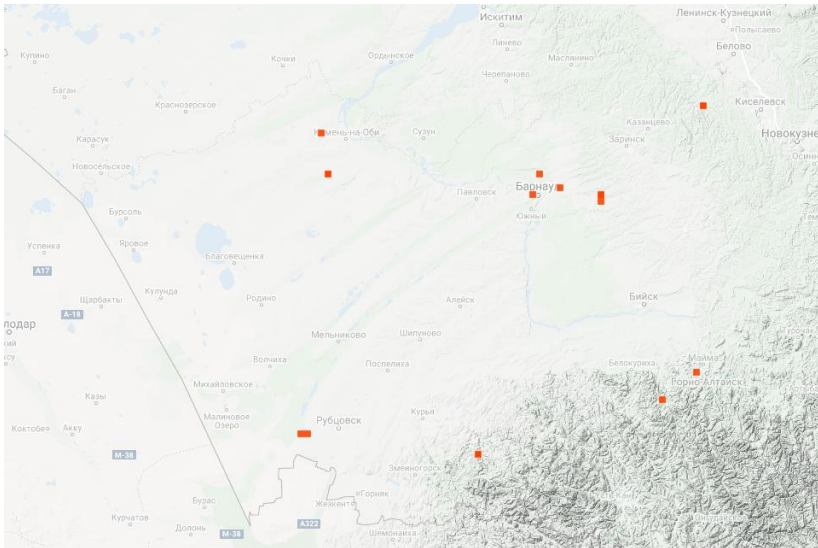
Голубянка аргус



Голубянка аргус (19.VII.2019)
 Фото: Анастасия Пашкова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1	12	8					

Лет имаго отмечен с 30 мая по 19 июля



Plebejus argus (Linnaeus, 1758)

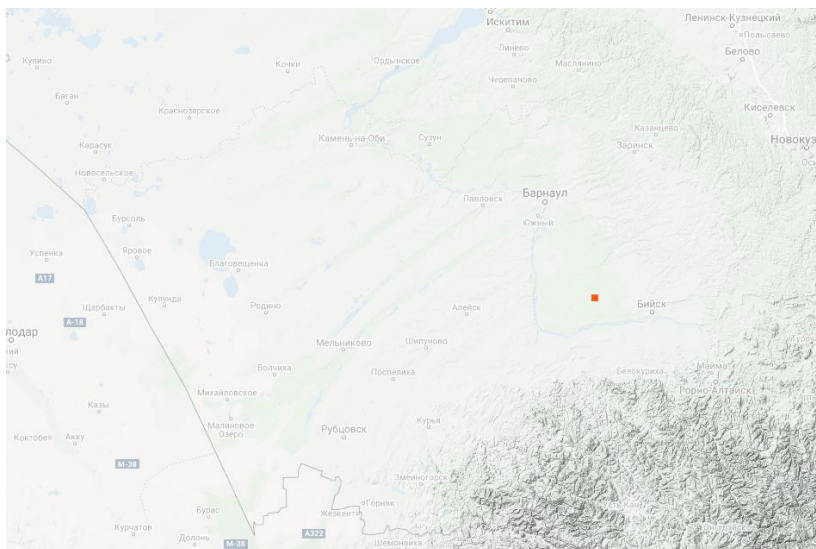
Голубянка аргир



Голубянка аргир (24.V.2020)
 Фото: Вяткина Надежда

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1							

Лет имаго отмечен 24 мая



Plebejus argyrognomon (Bergstrasser, 1779)

Голубянка изменчивая

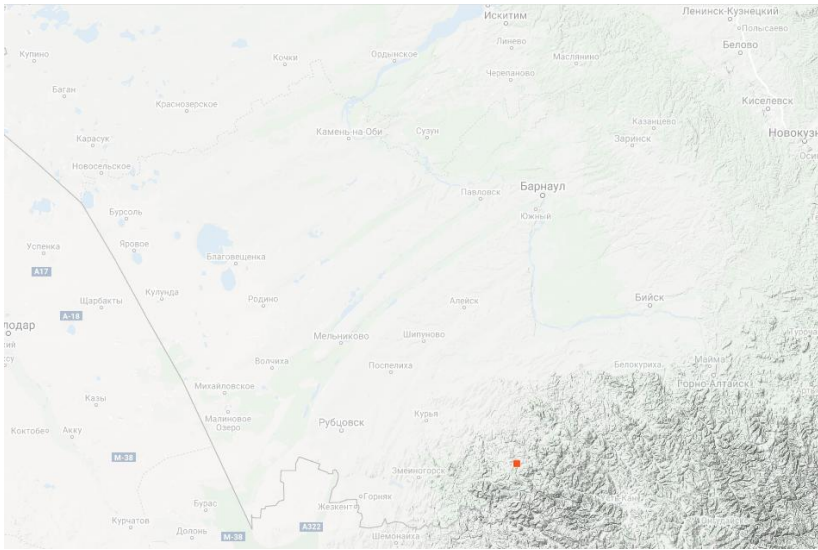


Голубянка изменчивая (20.VI.2019)

Фото: Ирина Попова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1						

Лет имаго отмечен 20 июня



Aricia artaxerxes (Fabricius, 1793)

Голубянка эвмед

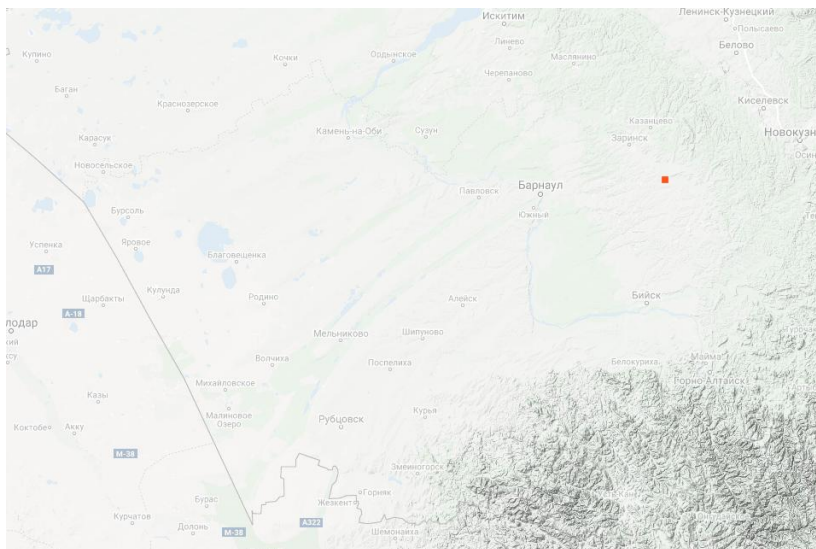


Голубянка эвмед (02.VII.2018)

Фото: Татьяна Фомичёва

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 02 июля



Arcia eumedon (Esper, 1780)

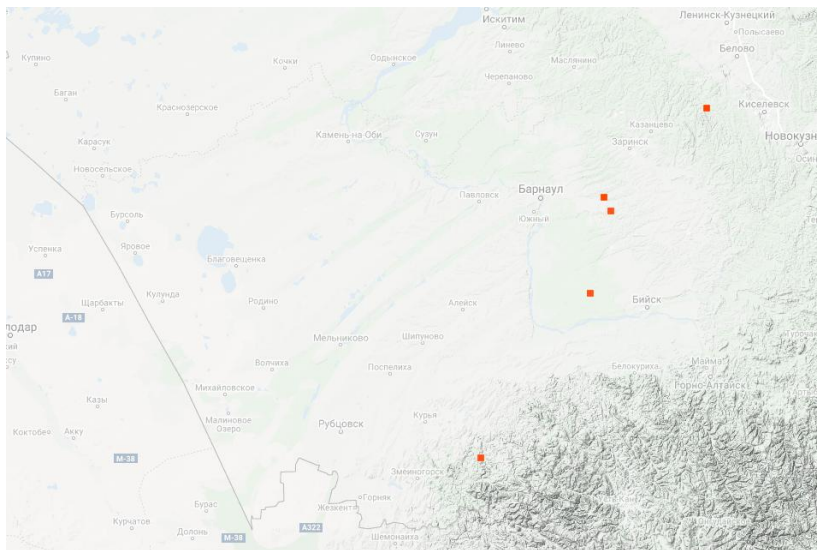
Голубянка аманда



Голубянка аманда (26.V.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1	6	4					

Лет имаго отмечен с 26 мая по 22 июля



Polyommatus amandus (Schneider, 1792)

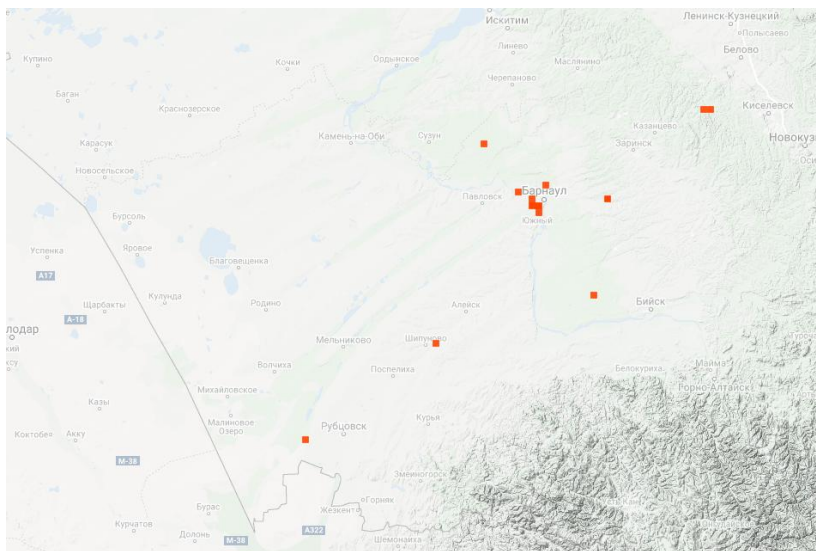
Голубянка икар



Голубянка икар (05.VI.2017)
 Фото: Дарья Васильева

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					1	5		12	1			

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 23 мая по 26 июня и с 11 августа по 06 сентября



Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)

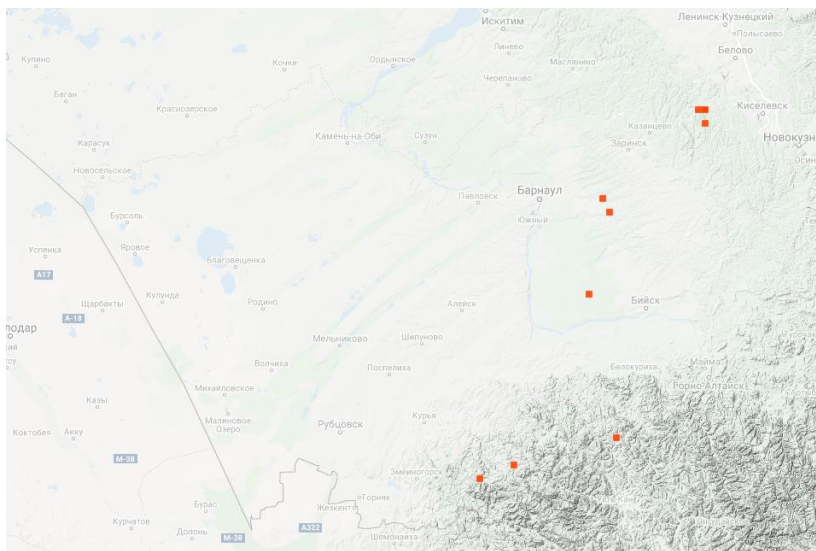
Голубянка лесная



Голубянка лесная (20.VI.2019)
 Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					2	8	3					

Лет имаго отмечен с 23 мая по 15 июля



Polyommatus semiargus (Rottemburg, 1775)

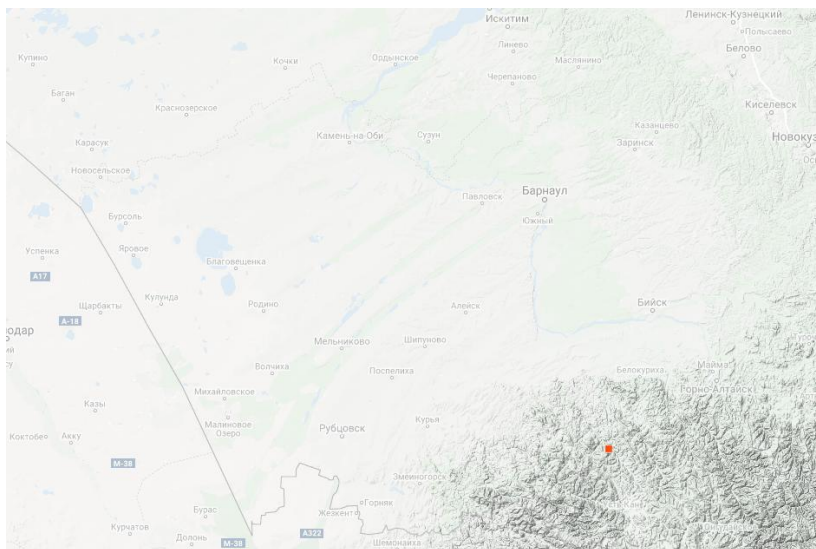
Голубянка дамон



Голубянка дамон (22.VII.2019)
 Фото: Анна Герасимова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 22 июля



Polyommatus damon (Denis & Schiffmuller, 1775)

Нимфалиды

Переливница большая

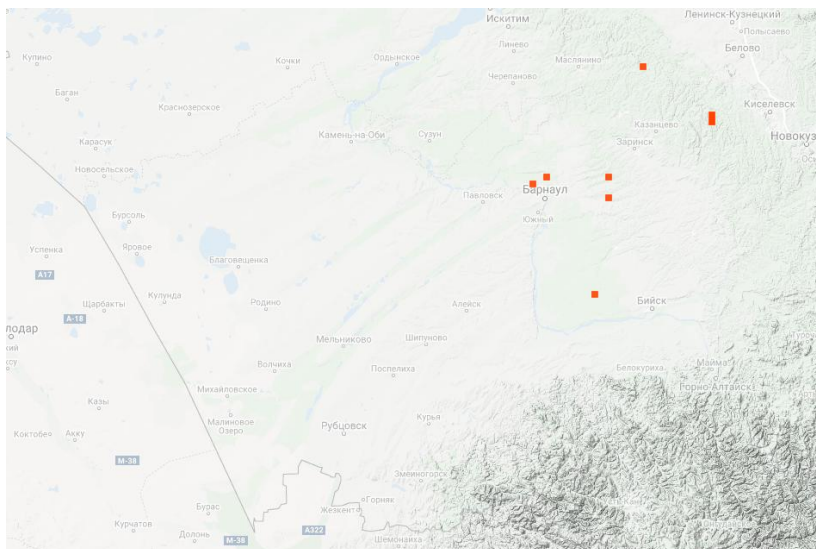


Переливница большая (23.VII.2013)

Фото: Дмитрий Кузменкин

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4	9					

Лет имаго отмечен с 09 июня по 23 июля



Apatura iris (Linnaeus, 1758)

Ленточник Гельмана

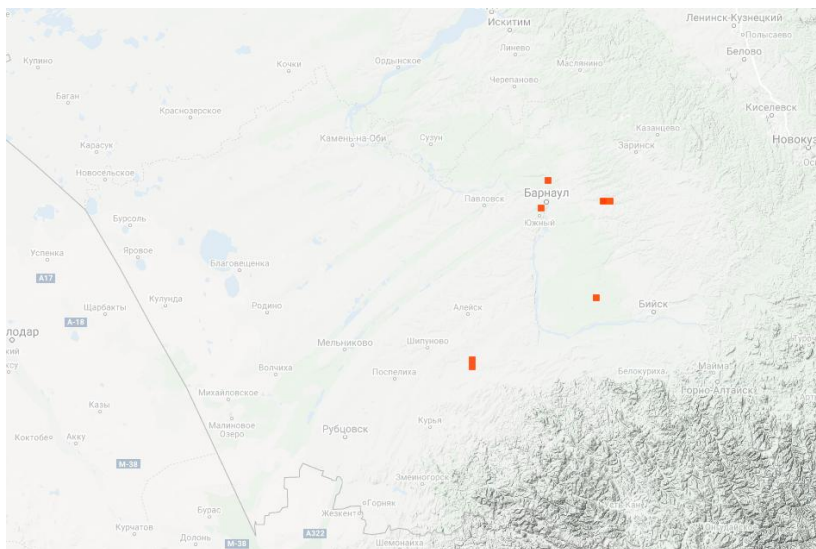


Ленточник Гельмана (20.VI.2017)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						5	2					

Лет имаго отмечен с 20 июня по 14 июля



Limenitis helmanni (Lederer, 1853)

Ленточник тополевый

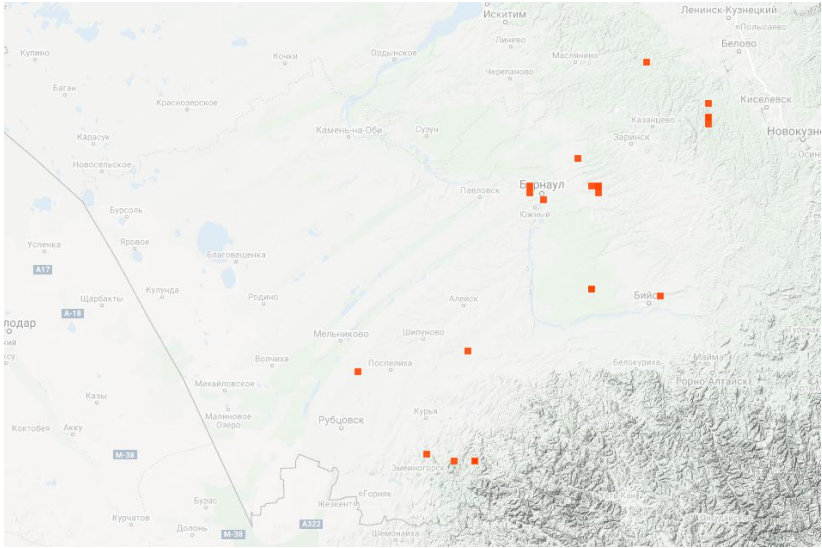


Ленточник тополевый (20.VI.2019)

Фото: Светлана Агафонова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					4	14	7					

Лет имаго отмечен с 25 мая по 23 июля



Limenitis populi (Linnaeus, 1758)

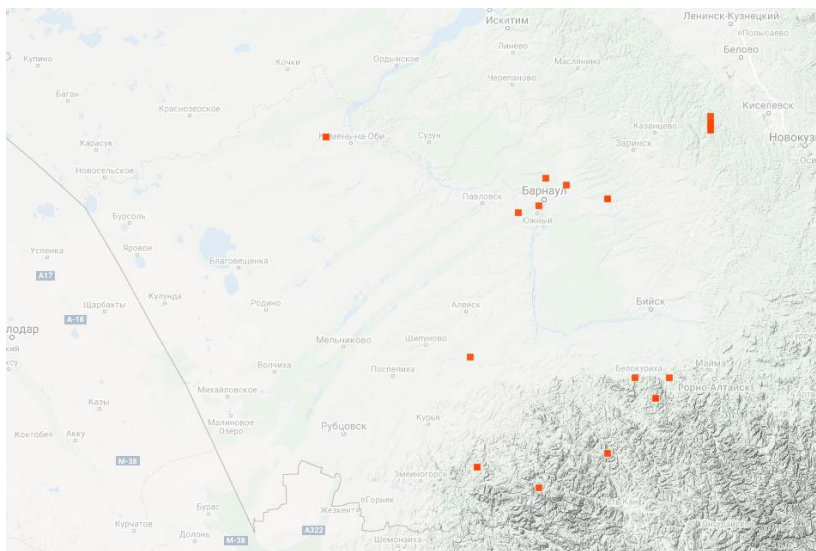
Пеструшка обыкновенная



Пеструшка обыкновенная (25.V.2020)
 Фото: Софья Приезжих

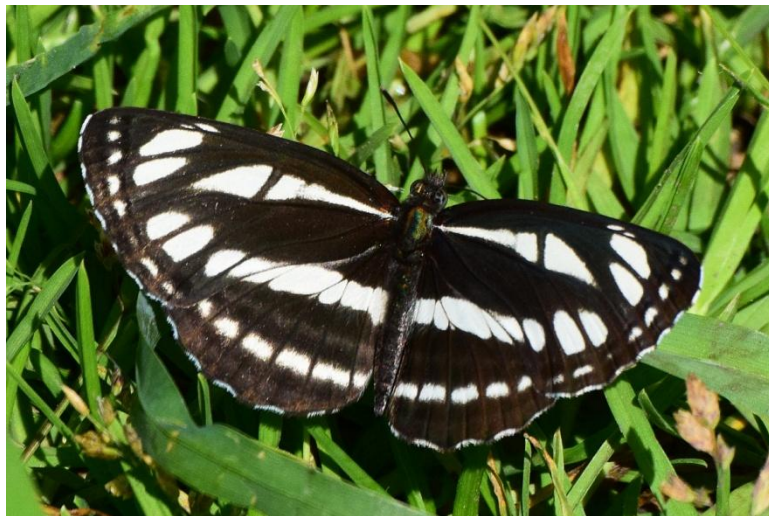
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					2	19	7					

Лет имаго отмечен с 24 мая по 21 июля



Neptis rivularis (Scopoli, 1763)

Пеструшка сапфо

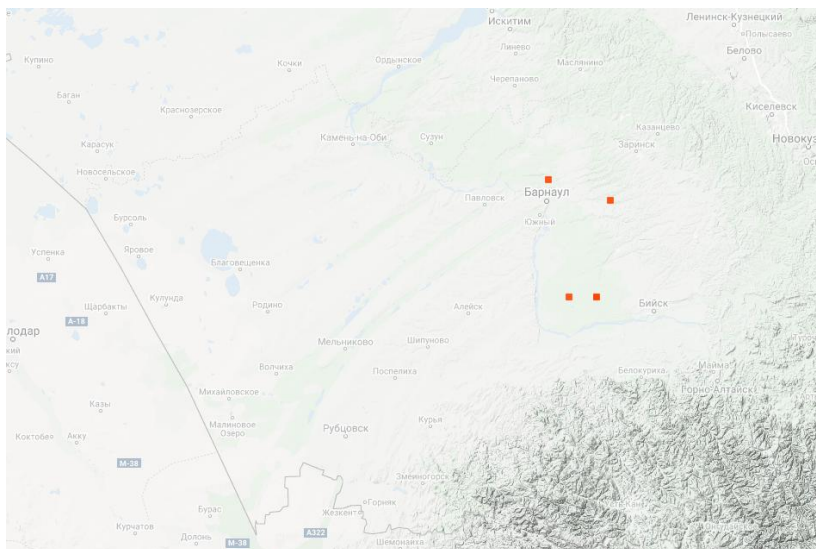


Пеструшка сапфо (01.VI.2016)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					4	3						

Лет имаго отмечен с 11 мая по 13 июня



Neptis sappho (Pallas, 1771)

Траурница обыкновенная

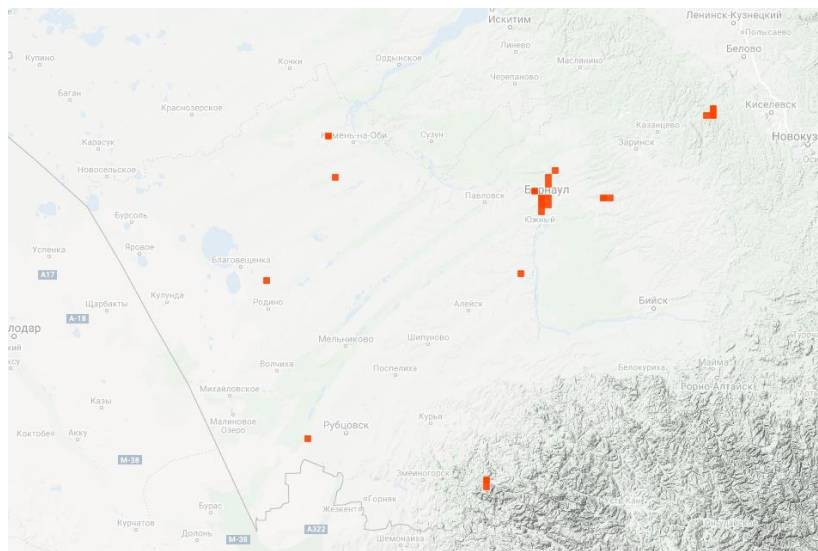


Траурница обыкновенная (21.IX.2019)

Фото: Ирина Баева

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				16	7	2	3	7	4			

Лет имаго отмечен с 24 июня по 21 сентября, зимовка, с 05 апреля по 1 июня



Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)

Многоцветница эль-белое

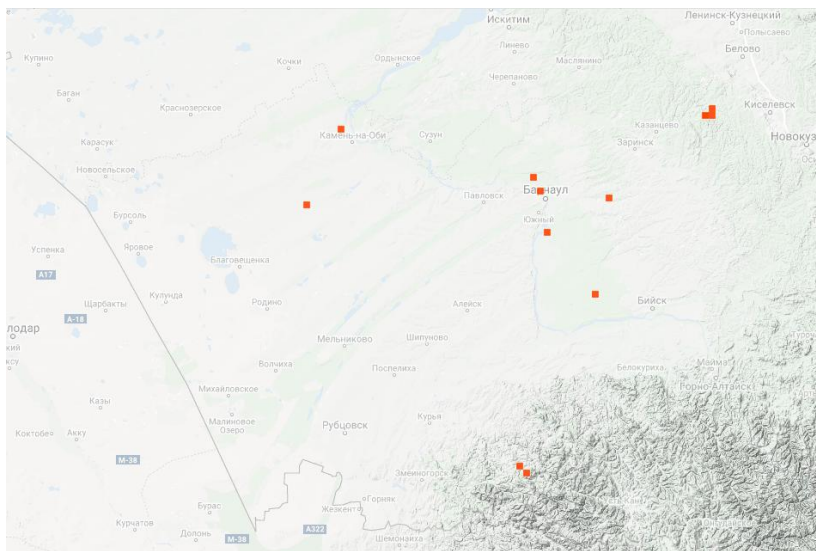


Многоцветница эль-белое (12.IV.2020)

Фото: Алина Боксорн

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго			3	8				2				

Лет имаго отмечен с 04 по 08 августа, зимовка, с 21 марта по 24 апреля



Nymphalis vaualbum (Denis & Schiffermuller, 1775)

Многоцветница чёрно-рыжая

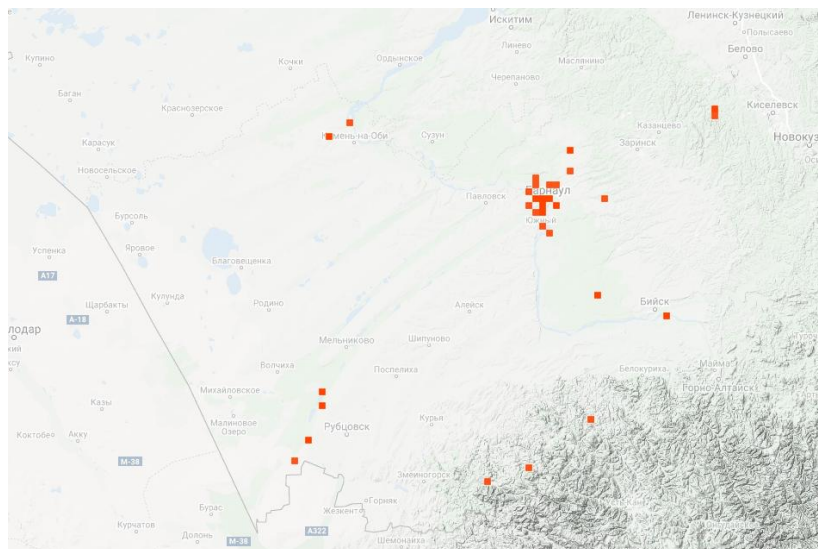


Многоцветница чёрно-рыжая (03.IV.2019)

Фото: Галина Христолюбова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго			4	41	3	2	5	0	2			

Лет имаго отмечен с 08 июня по 24 сентября, зимовка, с 15 марта по 17 мая



Nymphalis xanthomelas (Esper, 1781)

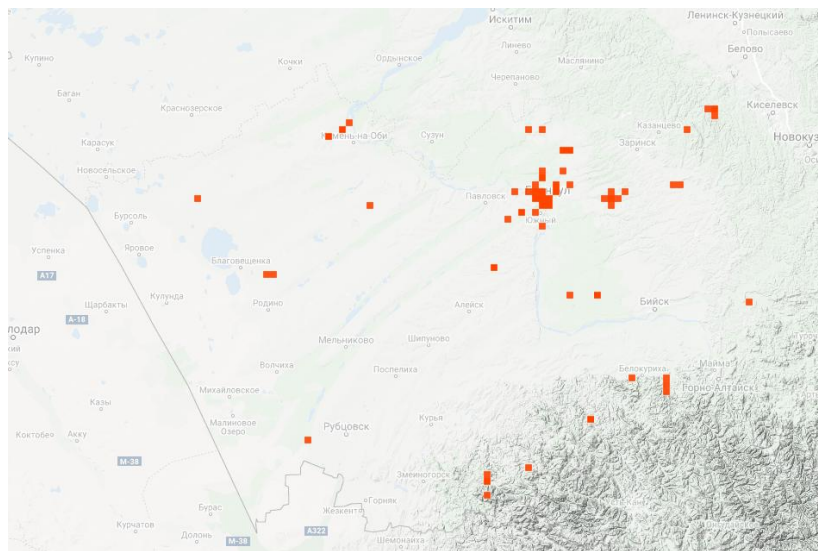
Крапивница



Крапивница (18.IV.2020)
 Фото: Виктория Рябкова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго			22	66	26	15	11	12	3			

Лет имаго отмечен с 08 марта по 28 сентября, зимовка



Nymphalis urticae (Linnaeus, 1758)

Павлиний глаз

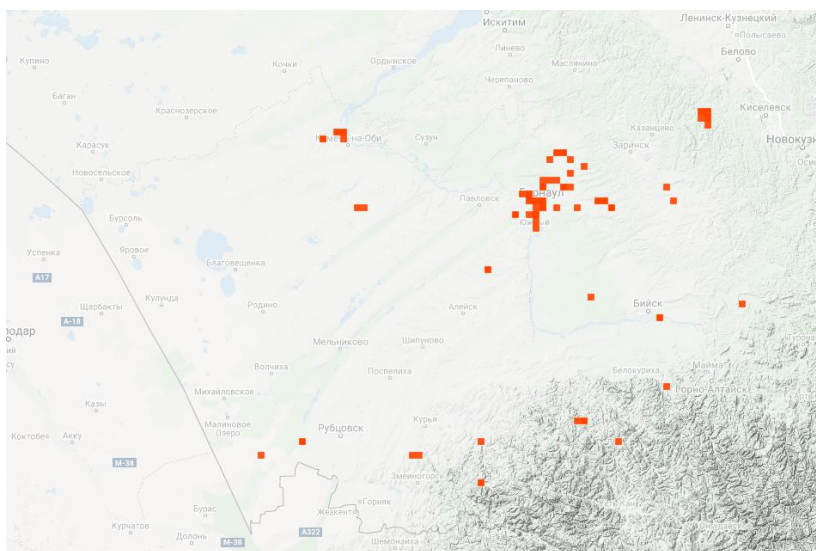


Павлиний глаз (26.IV.2020)

Фото: Светлана Надеина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				39	52	3	10	6	4	2		

Лет имаго отмечен с 10 июля по 07 октября, зимовка, с 11 апреля по 29 июня



Nymphalis io (Linnaeus, 1758)

Углокрыльница цэ-белое

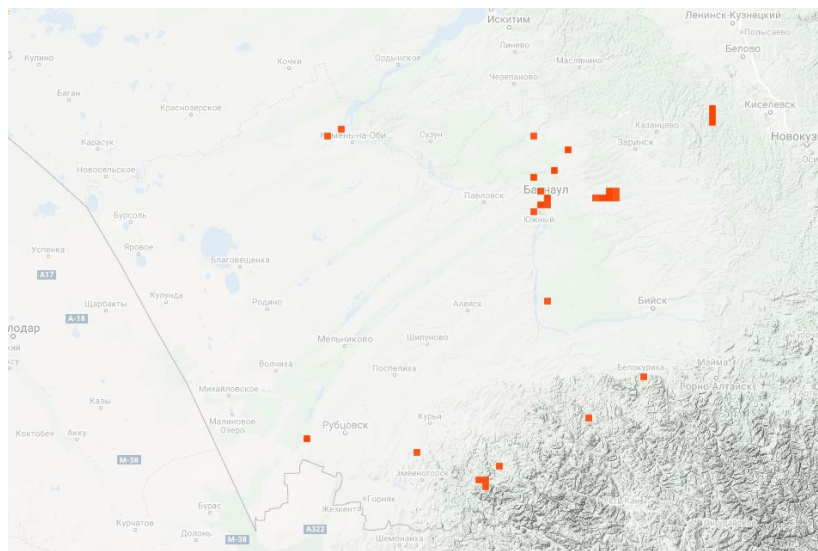


Углокрыльница цэ-белое (28.VIII.2019)

Фото: Яков Любченко

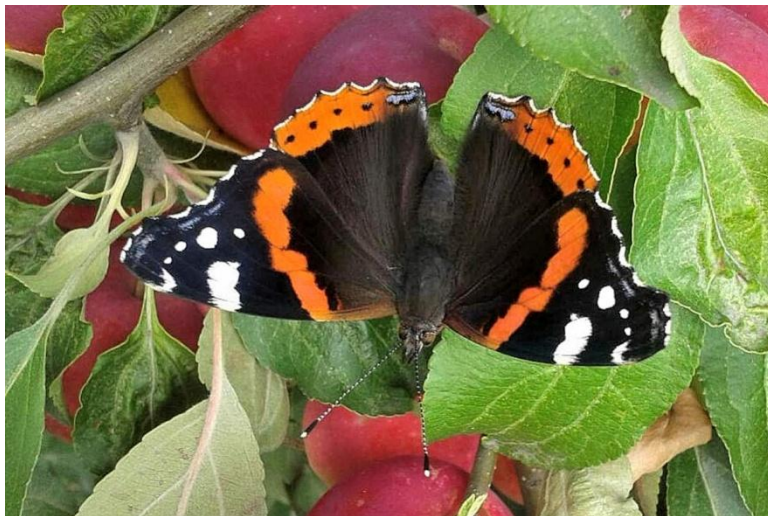
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				13	6	2	7	7	13	4		

Лет имаго отмечен с 14 июля по 28 октября, зимовка, с 07 апреля по 17 мая; с 24 по 26 июня были встречены светлые бабочки второй генерации (не зимуют)



Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

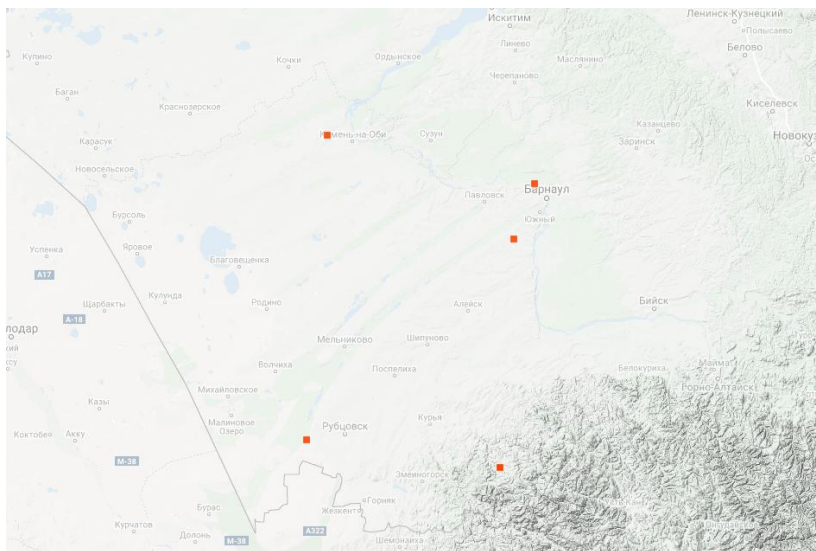
Адмирал



Адмирал (29.VIII.2016)
 Фото: Евгения Астафьева

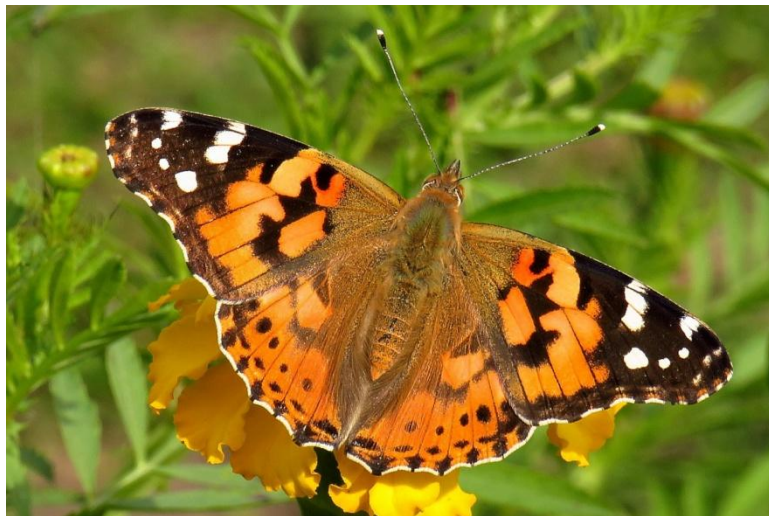
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго								2	4	1		

Лет имаго отмечен с 15 августа по 10 октября, на зимовку улетает, весной не наблюдалась



Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

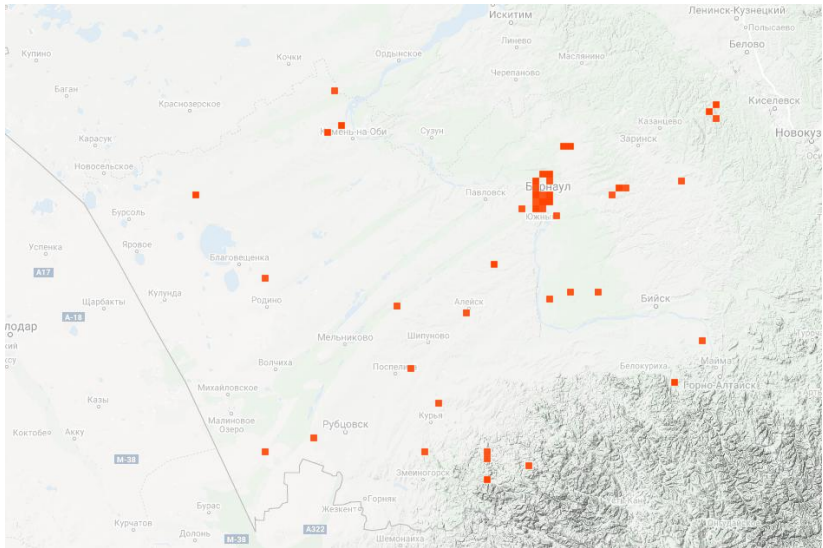
Репейница



Репейница (06.IX.2019)
 Фото: Яков Любченко

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				2	20	28	19	6	12	2		

Лет имаго отмечен с 17 апреля по 06 октября



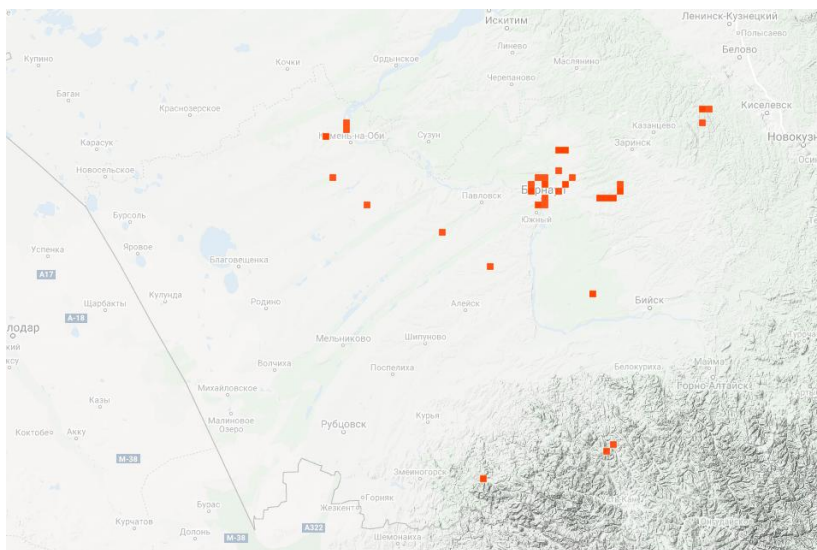
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)

Пестрокрыльница изменчивая

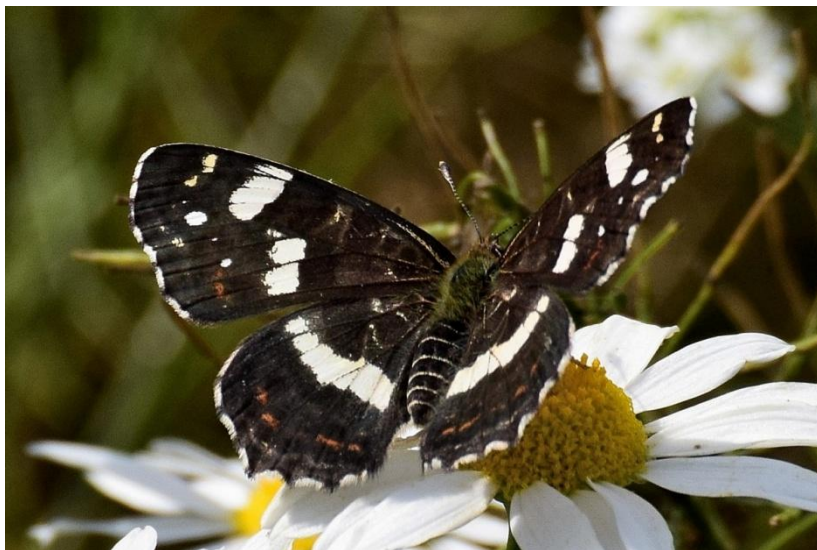
Пестрокрыльница изменчивая (14.V.2020)
 Фото: Владимир Маер

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				8	44	7	7	2	1			

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 22 апреля по 09 июля и с 11 июля по 05 сентября

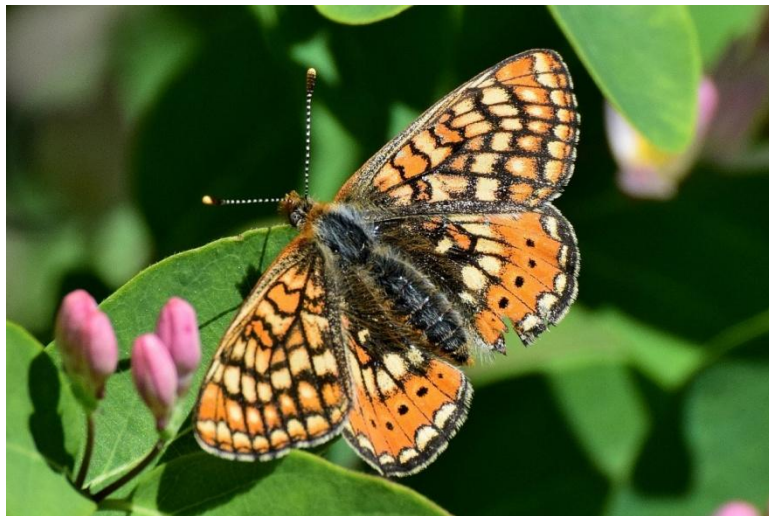


Araschnia levana (Linnaeus, 1758)



Araschnia levana f. *prorsa* (24.VII.2016)
Фото: Евгений Богинский

Шашечница авриния

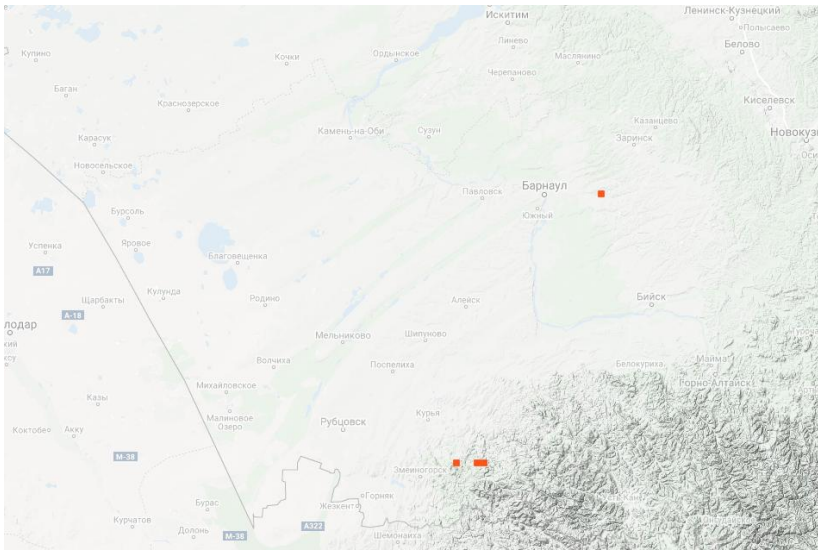


Шашечница авриния (03.VI.2017)

Фото: Евгений Богинский

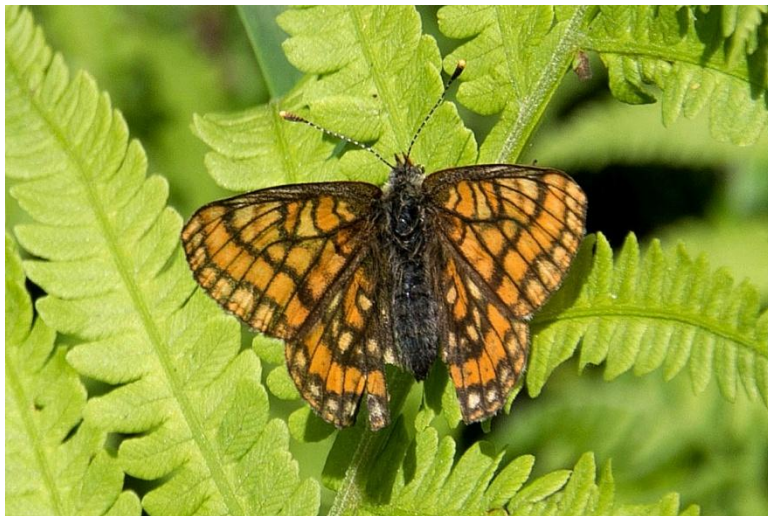
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4						

Лет имаго отмечен с 03 по 20 июня



Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)

Шашечница промежуточная



Шашечница промежуточная (29.VI.2018)
 Фото: Анна Герасимова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1						

Лет имаго отмечен 29 июня



Euphydryas ichnea (Boisduval, 1833)

Шашечница ранняя

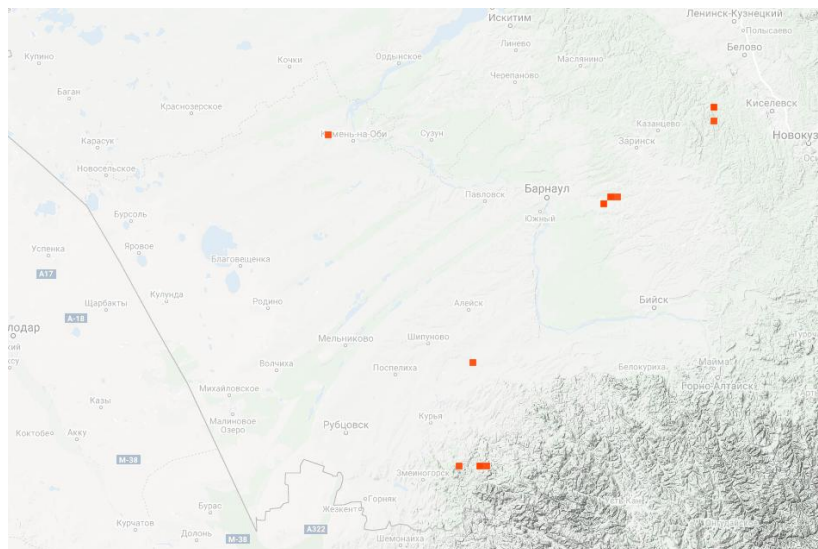


Шашечница ранняя (23.VI.2018)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						15	3					

Лет имаго отмечен с 12 июня по 17 июля



Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)

Шашечница обыкновенная

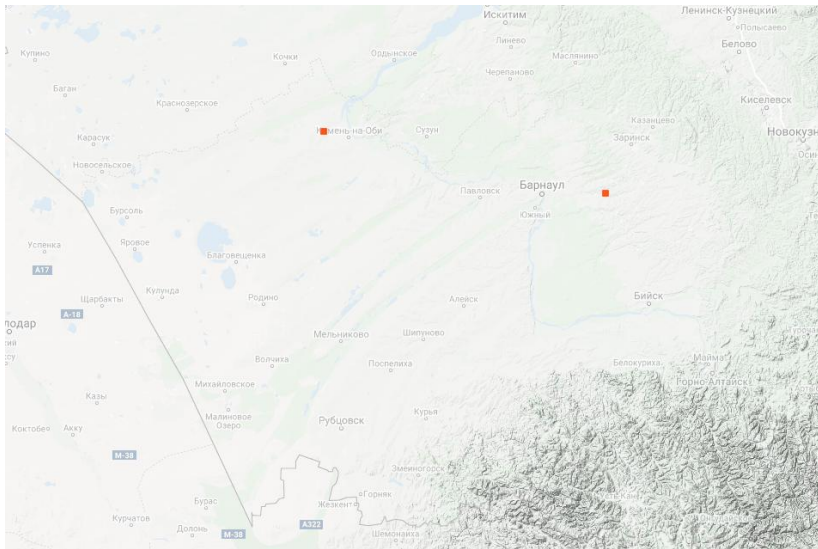


Шашечница обыкновенная (21.VI.2019)

Фото: Анастасия Пашкова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						2						

Лет имаго отмечен с 18 по 21 июня



Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)

Шашечница красная

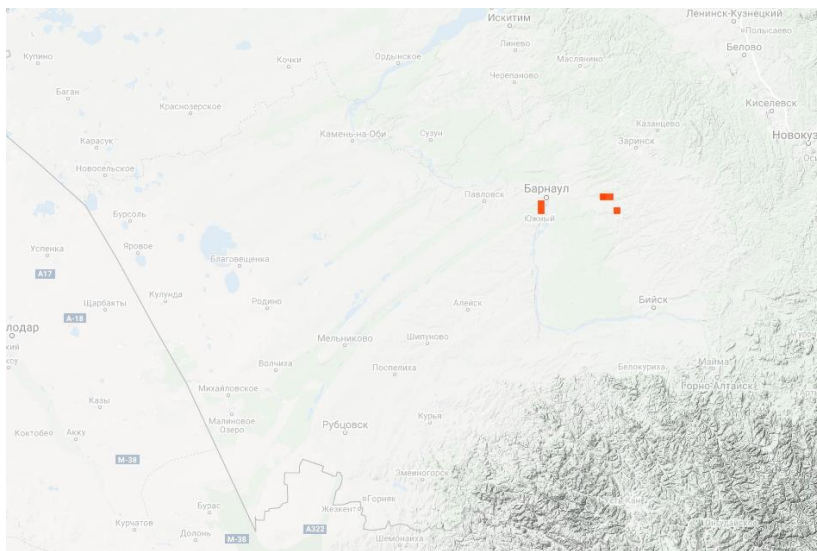


Шашечница красная (21.VII.2018)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						3	2		1			

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 16 июня по 21 июля и 17 сентября



Melitaea didyma (Esper, 1778)

Шашечница феба

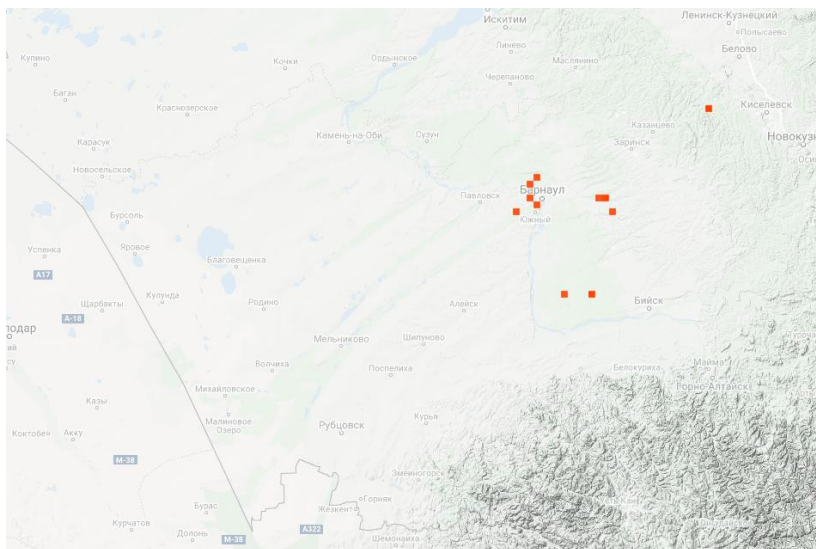


Шашечница феба (27.VI.2018)

Фото: Лола Смирнова

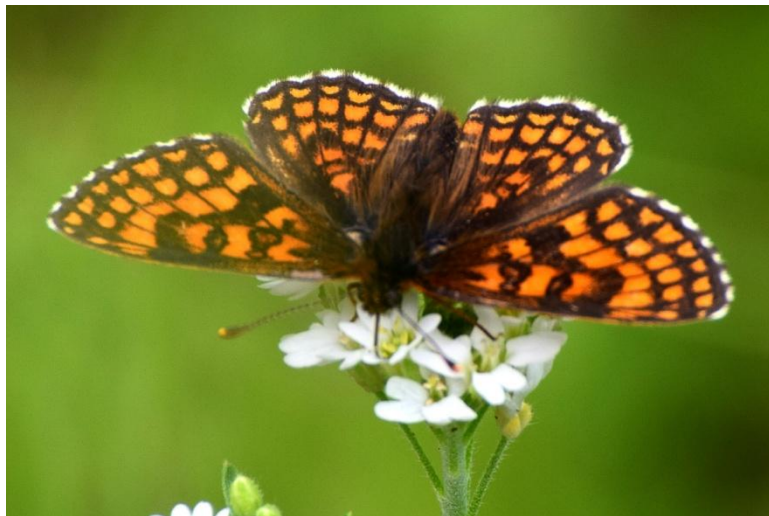
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						14	3					

Лет имаго отмечен с 04 июня по 21 июля



Melitaea phoebe (Denis & Schiffermuller, 1775)

Шашечница аталия

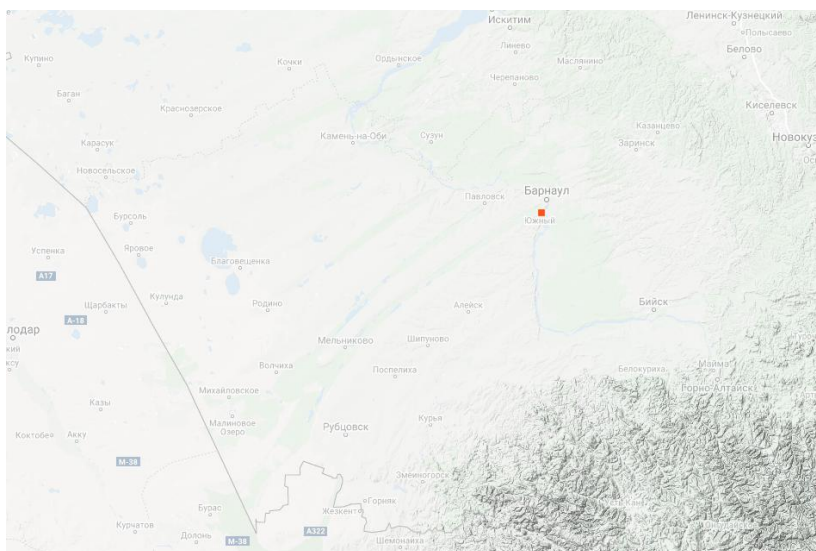


Шашечница аталия (24.VI.2017)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1						

Лет имаго отмечен 24 июня



Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)

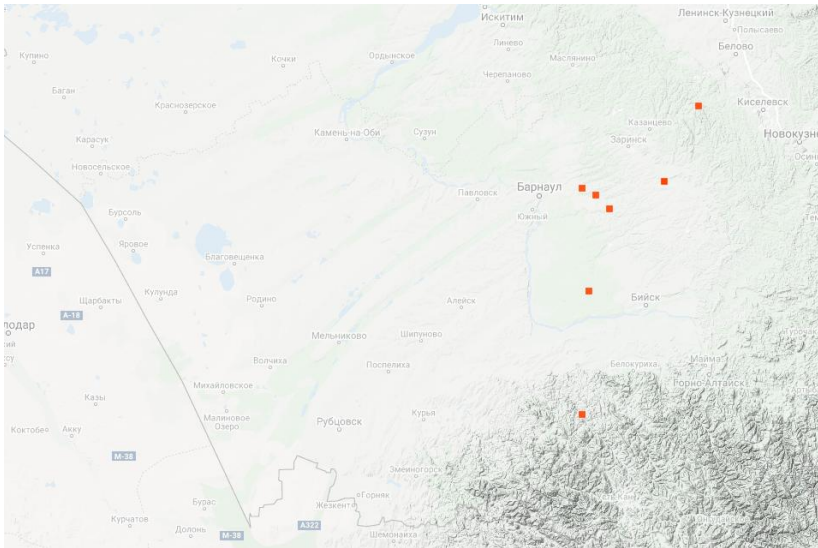
Перламутровка дия



Перламутровка дия (09.V.2020)
 Фото: Надежда Вяткина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					6			2				

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 09 по 30 мая и с 08 по 23 августа



Clossiana dia (Linnaeus, 1767)

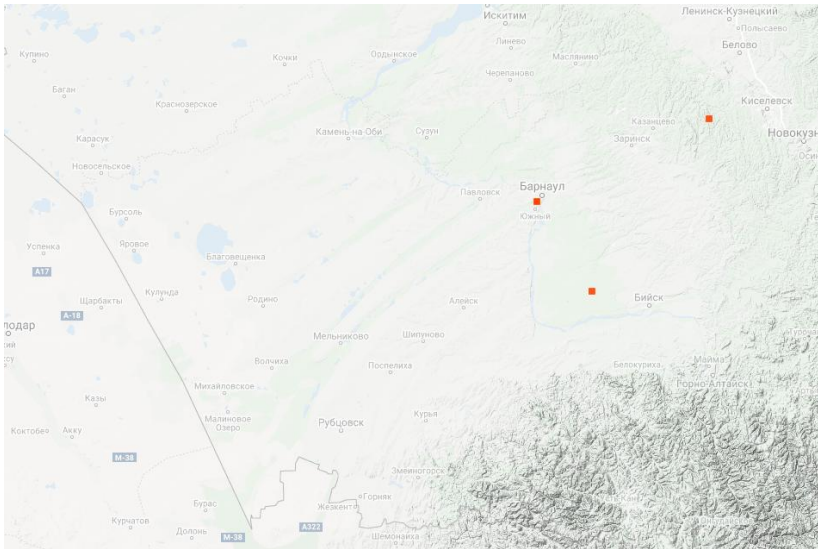
Перламутровка фиалковая



Перламутровка фиалковая (03.VI.2019)
 Фото: Евгений Богинский

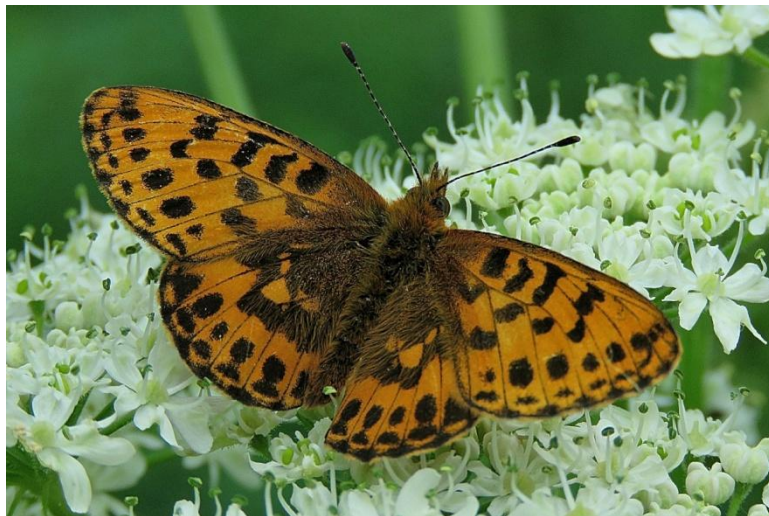
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4						

Лет имаго отмечен с 01 по 21 июня



Clossiana euphrosyne (Linnaeus, 1758)

Перламутровка альпийская

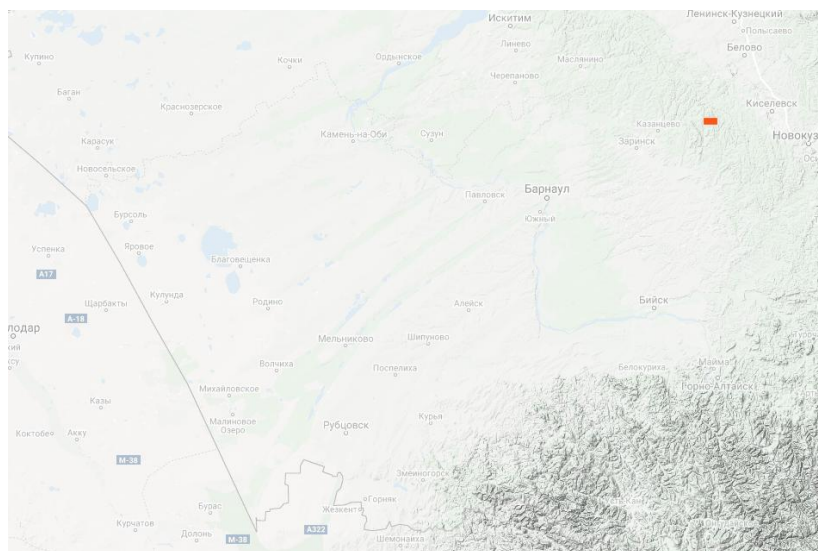


Перламутровка альпийская (20.VI.2019)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	1					

Лет имаго отмечен с 20 июня по 09 июля



Clossiana thore (Hubner, 1803)

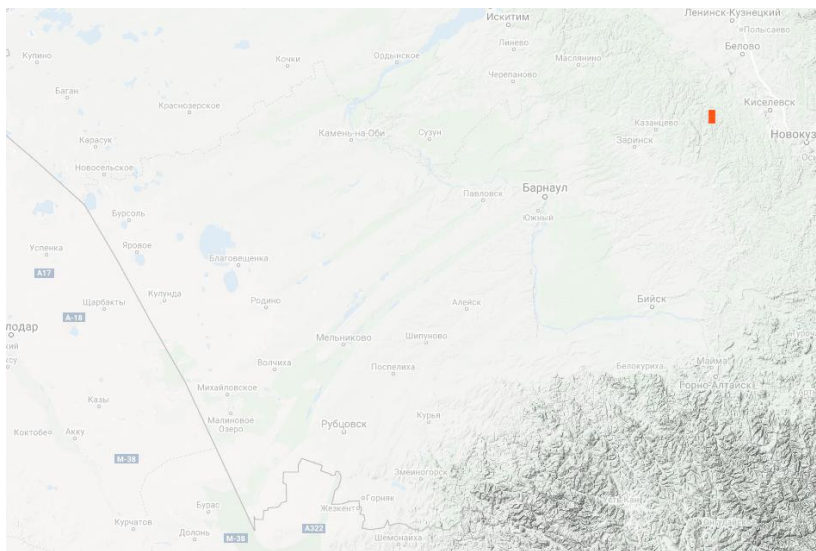
Перламутровка красивая



Перламутровка красивая (12.VII.2018)
Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							2					

Лет имаго отмечен 12 июля



Clossiana titania (Esper, 1793)

Перламутровка таволговая

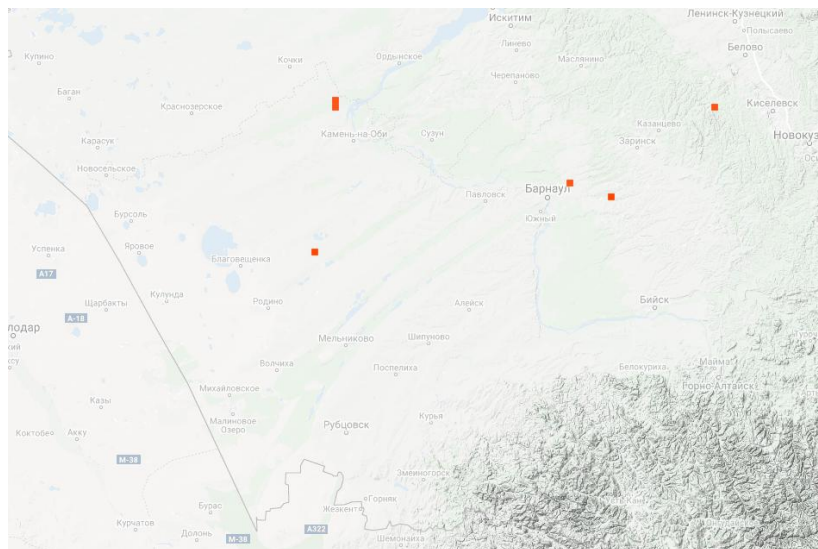


Перламутровка таволговая (18.VII.2018)

Фото: Виктория Рябкова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						3	5					

Лет имаго отмечен с 18 июня по 19 июля



Brentthis ino (Rottemburg, 1775)

Перламутровка полевая

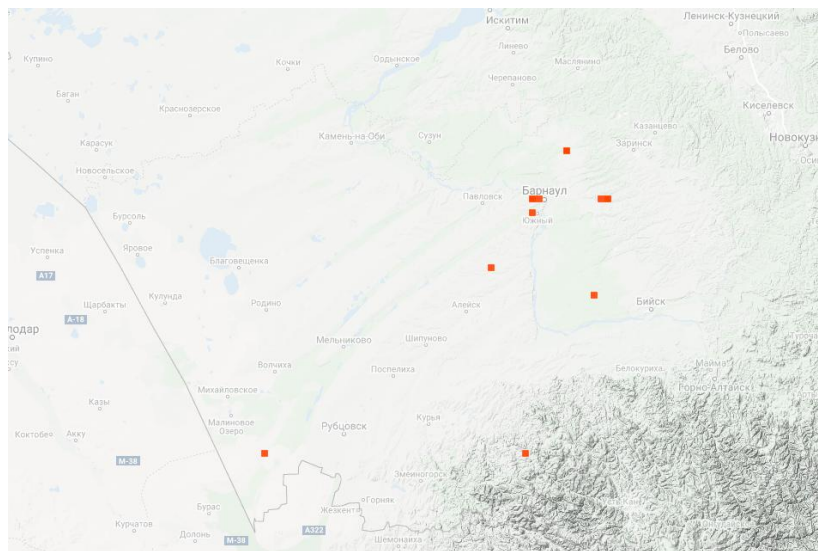


Перламутровка полевая (24.VII.2016)

Фото: Евгений Богинский

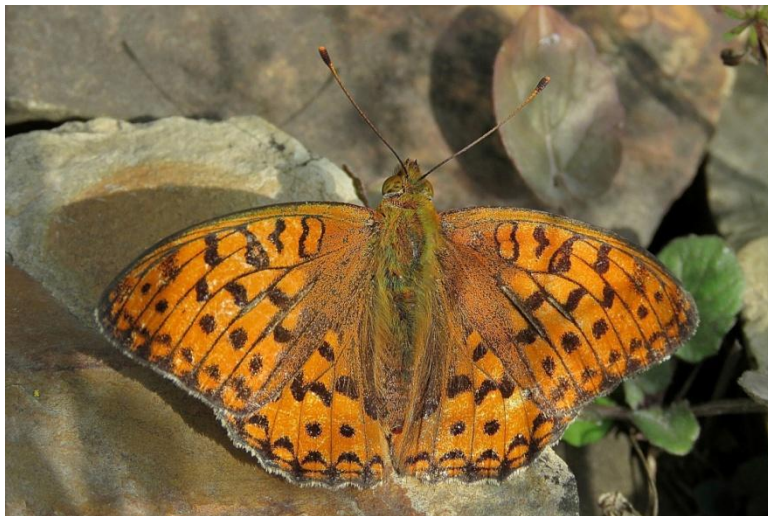
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго				1	3	2	1	4	2			

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 30 апреля по 07 июня и с 24 июля по 06 сентября



Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

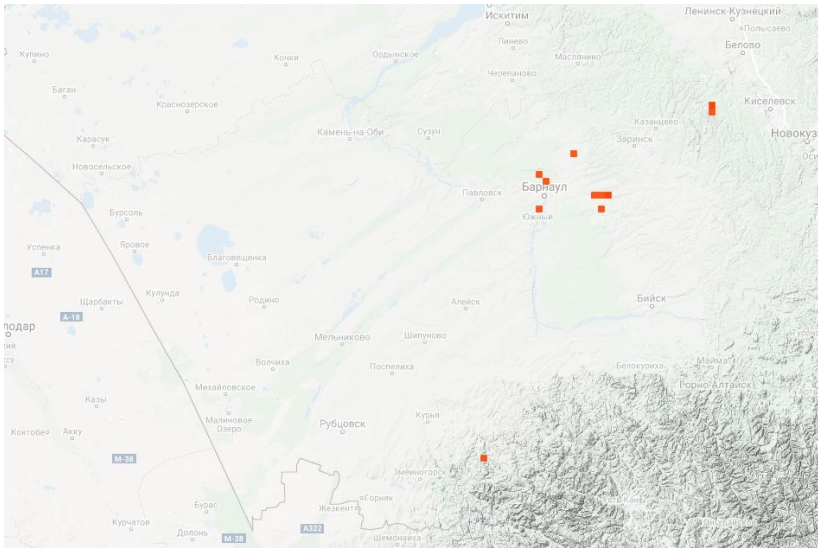
Перламутровка красная



Перламутровка красная (23.VII.2018)
 Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	11	4				

Лет имаго отмечен с 29 июня по 23 августа



Argynnis adippe (Denis & Schiffermuller, 1775)

Перламутровка аглая

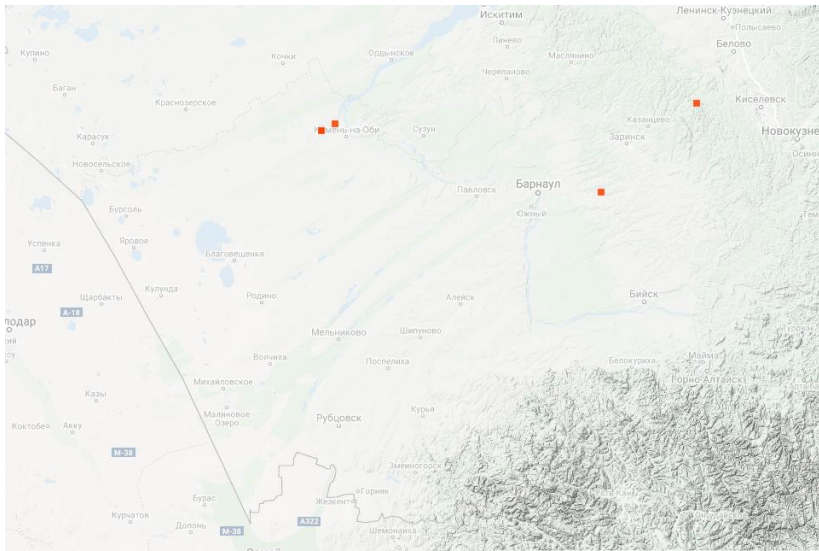


Перламутровка аглая (09.VII.2019)

Фото: Вера Приезжих

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	2	2				

Лет имаго отмечен с 24 июня по 17 августа



Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)

Перламутровка ниоба

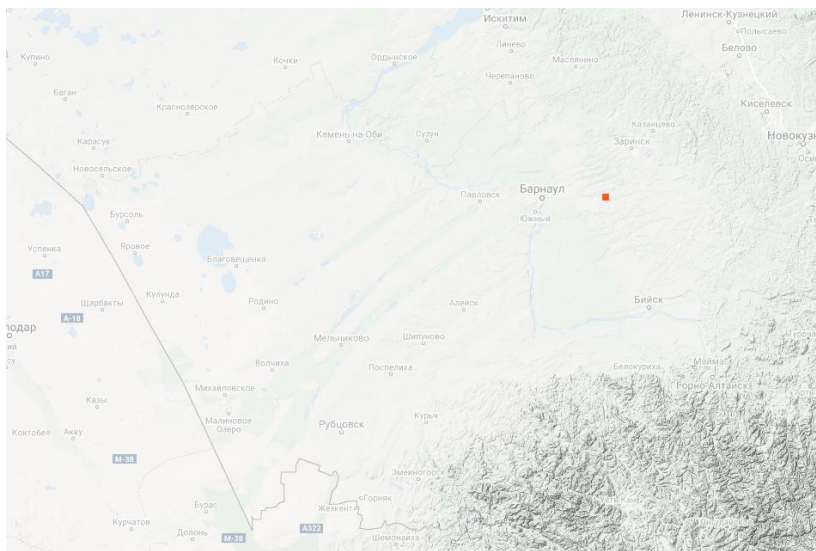


Перламутровка ниоба (08.VII.2017)

Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 08 июля



Argynnis niobe (Linnaeus, 1758)

Перламутровка большая лесная

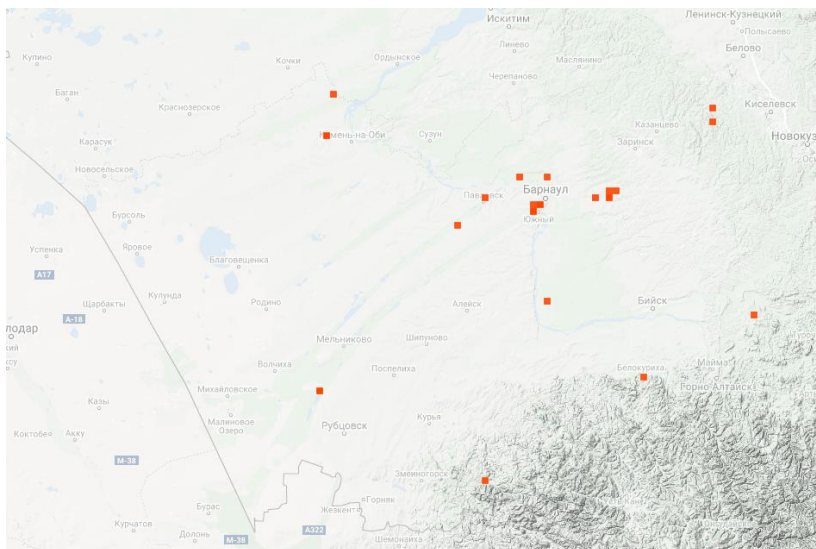


Перламутровка большая лесная (21.VII.2019)

Фото: Алина Боксорн

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго								21	12			

Лет имаго отмечен с 03 июля по 28 августа



Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)



Argynnis paphia f. *valesina* (Esper, 1793) (24.VIII.2013)

Фото: Евгений Богинский

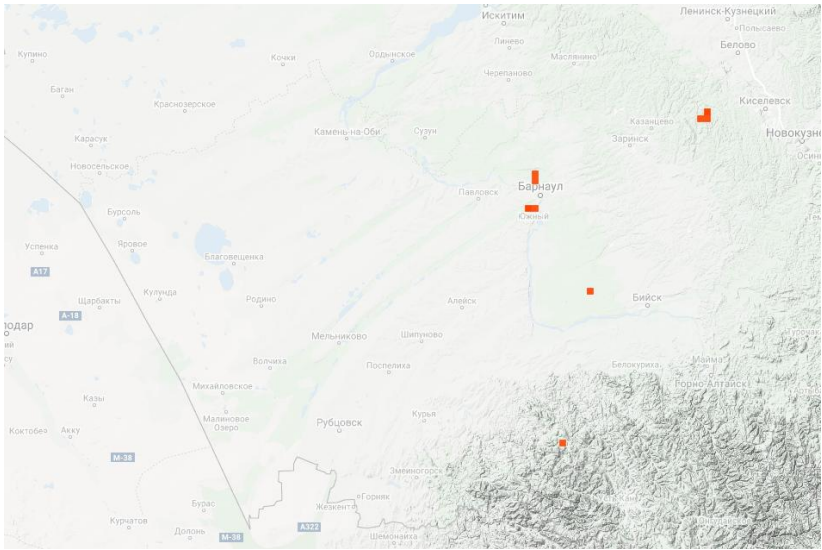
Перламутровка непарная



Перламутровка непарная (18.VIII.2019)
 Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						1	3	6				

Лет имаго отмечен с 28 июня по 18 августа



Argynnis sagana (Doubleday, 1847)

Бархатницы

Краеглазка мэра

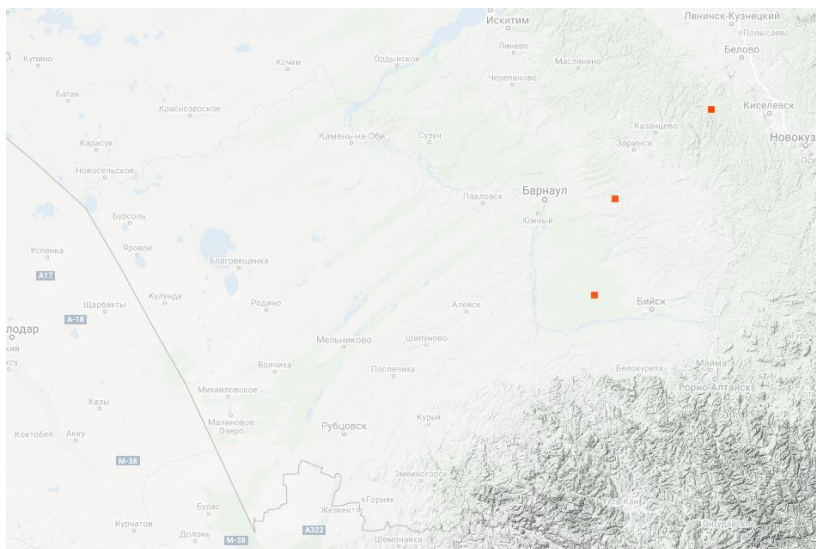


Краеглазка мэра (22.VI.2017)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4						

Лет имаго отмечен с 22 по 27 июня



Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

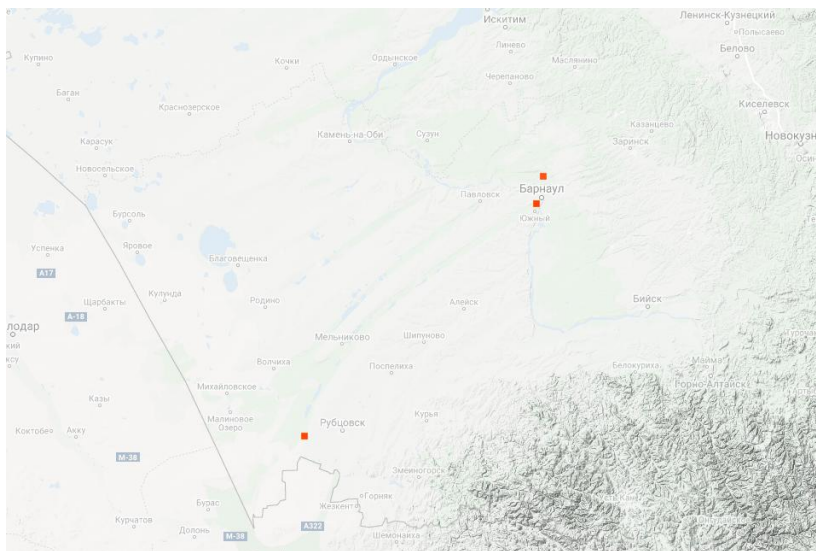
Краеглазка петербургская



Краеглазка петербургская (03.VI.2019)
 Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					4	1						

Лет имаго отмечен с 07 мая по 03 июня



Lasiommata petropolitana (Fabricius, 1787)

Краеглазка ахина

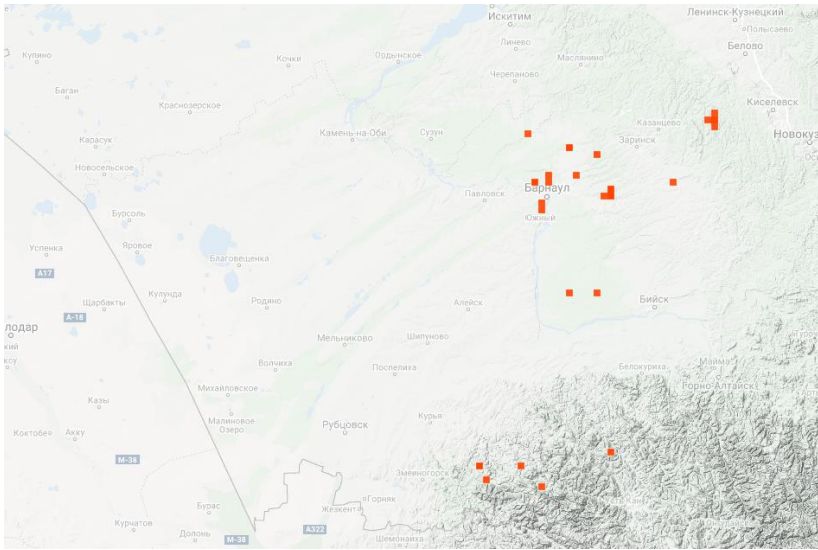


Краеглазка ахина (21.VII.2019)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					2	24	8					

Лет имаго отмечен с 31 мая по 21 июля



Lopinga achine (Scopoli, 1763)

Меланаргия русская

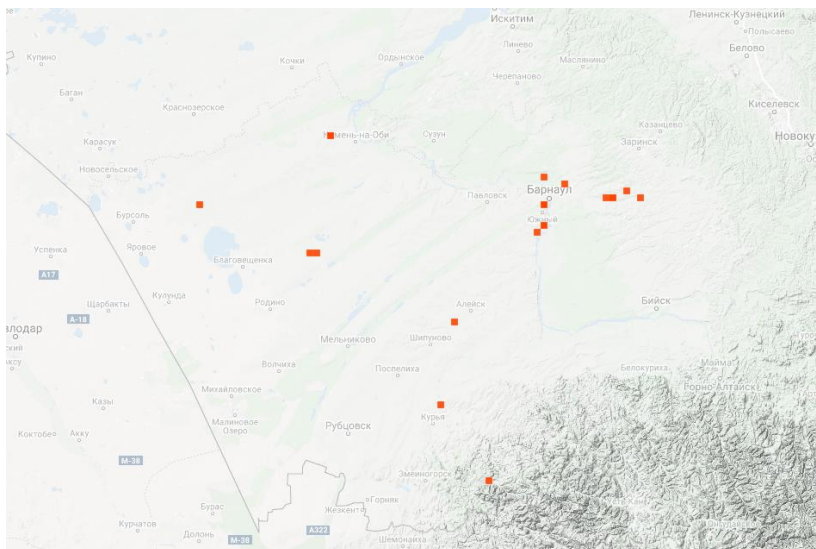


Меланаргия русская (30.VI.2019)

Фото: Ольга Пфлюг

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4	19	1				

Лет имаго отмечен с 19 июня по 23 августа



Melanargia russiae (Esper, 1783)

Сенница луговая

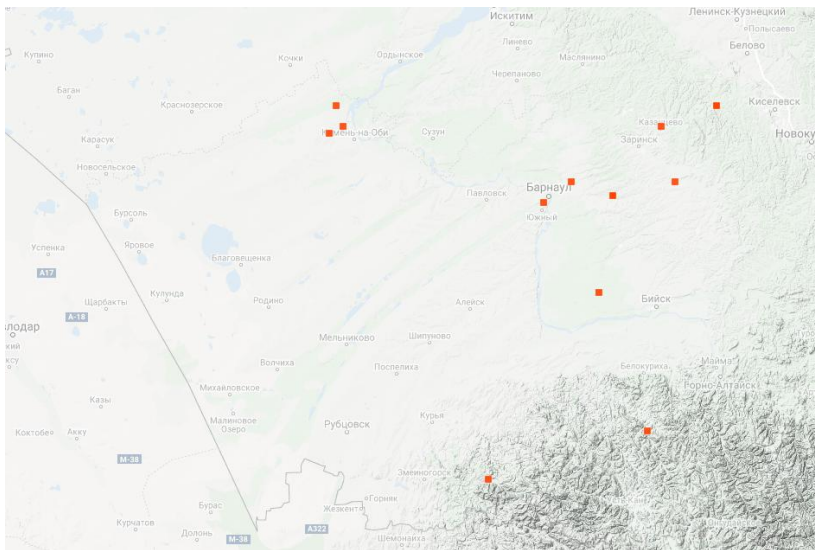


Сенница луговая (21.VII.2019)

Фото: Илья Сухов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						5	9					

Лет имаго отмечен с 05 июня по 31 июля



Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)

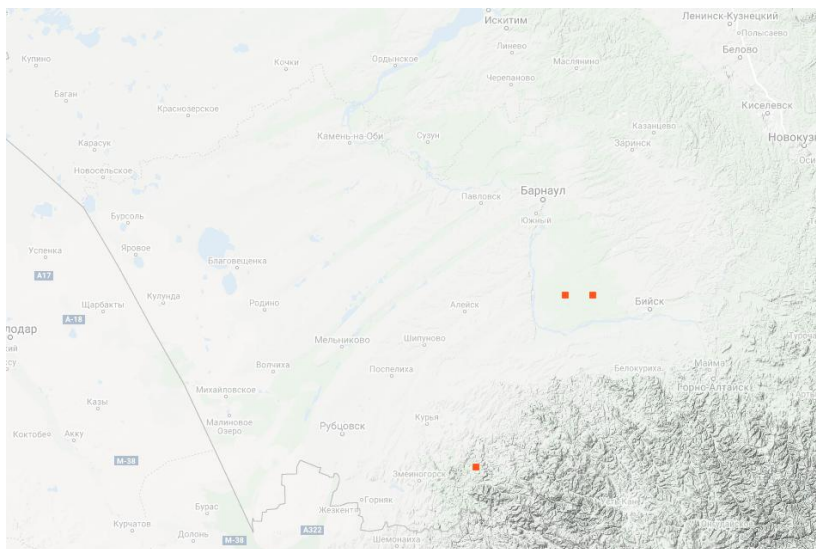
Сенница геро



Сенница геро (23.VI.2018)
 Фото: Евгений Богинский

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						3						

Лет имаго отмечен с 02 июня по 23 июня



Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)

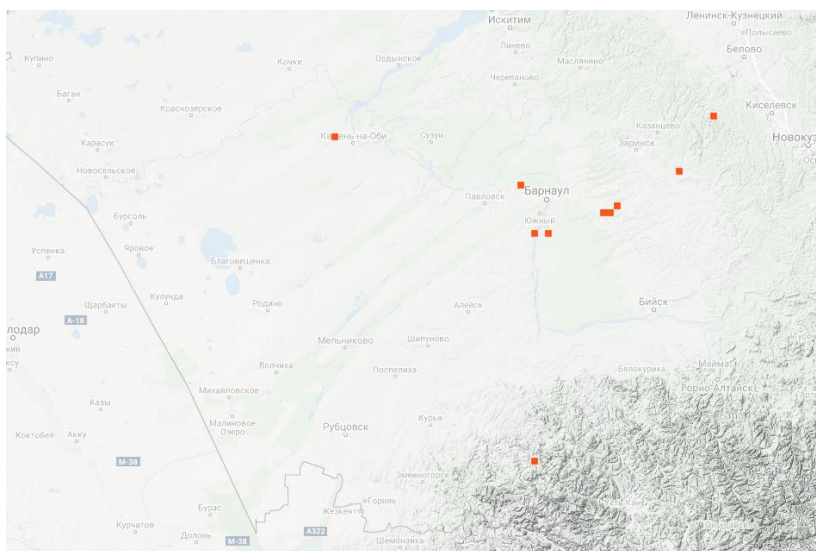
Сенница торфяная



Сенница торфяная (28.VI.2018)
 Фото: Татьяна Фомичева

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4	6					

Лет имаго отмечен с 18 июня по 29 июля



Coenonympha oedippus (Fabricius, 1787)

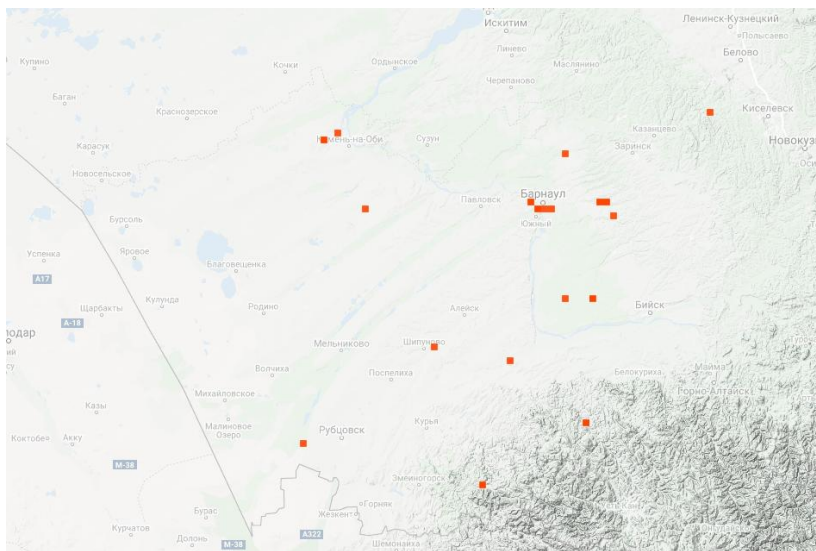
Сенница памфил



Сенница памфил (31.V.2020)
Фото: Денис Жбир

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго					18	8		3	1	1		

Лет имаго отмечен в двух генерациях с 03 мая по 26 июня и с 06 августа по 06 октября



Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)

Глазок цветочный

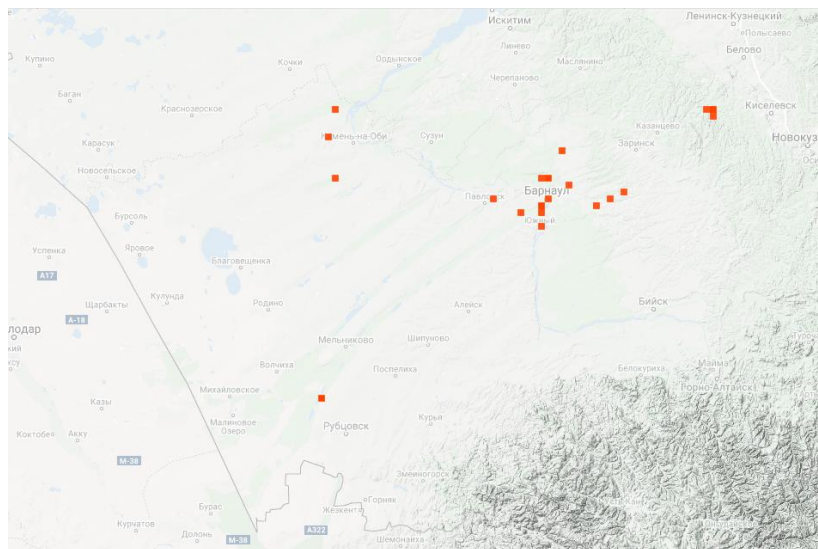


Глазок цветочный (14.VII.2019)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4	24	3				

Лет имаго отмечен с 24 июня по 24 августа



Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)

Бархатница ликаон

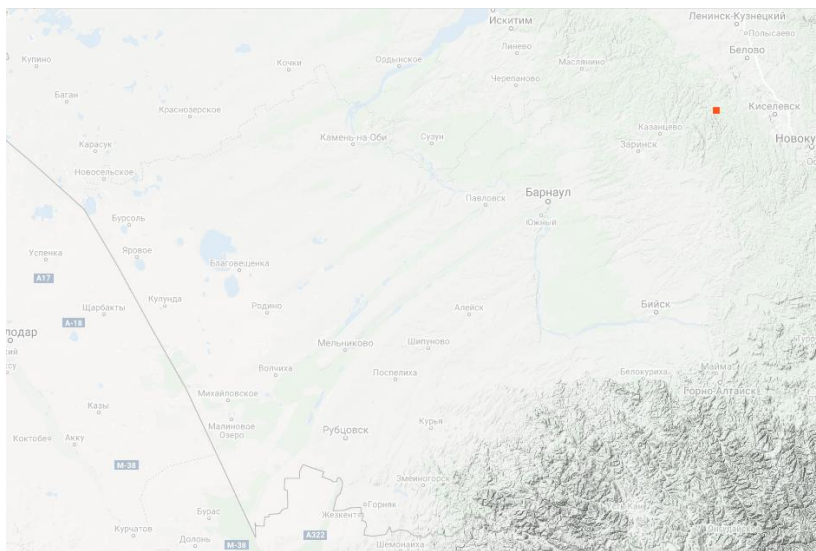


Бархатница ликаон (29.VII.2019)

Фото: Лола Смирнова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 29 июля



Hyponephele lycaon (Rottemburg, 1775)

Чернушка эфиоп

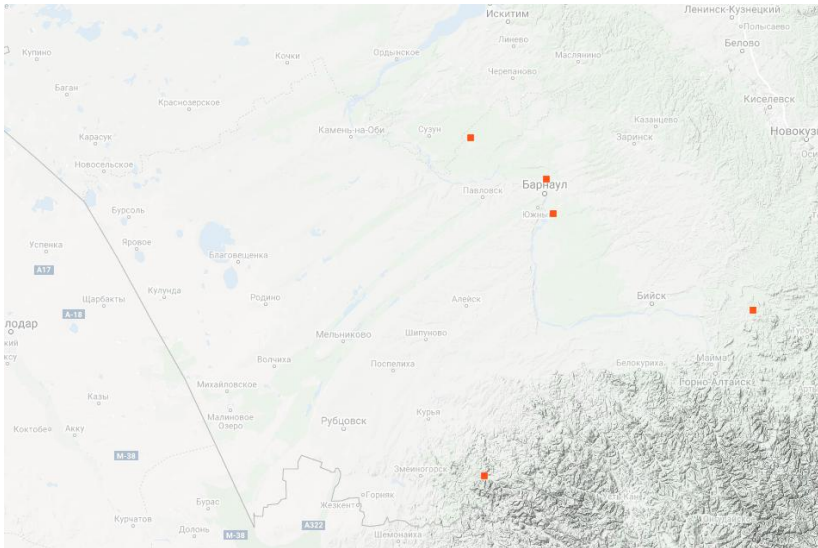


Чернушка эфиоп (24.VII.2019)

Фото: Алексей Эбель

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							3	2				

Лет имаго отмечен с 20 июля по 11 августа



Erebia aethiops (Esper, 1777)

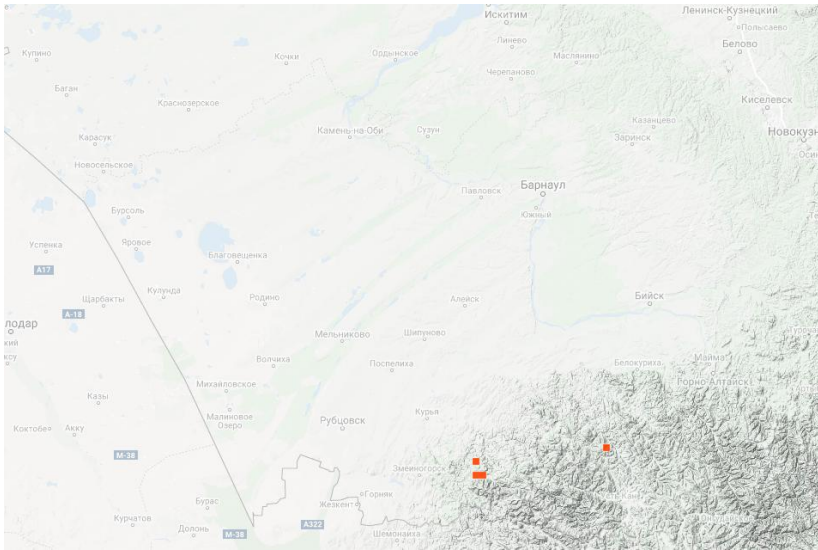
Чернушка теано



Чернушка теано (20.VI.2020)
 Фото: Светлана Агафонова

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго						4						

Лет имаго отмечен с 11 июня по 29 июня



Erebia theano (Thauscher, 1806)

Бархатница дриада

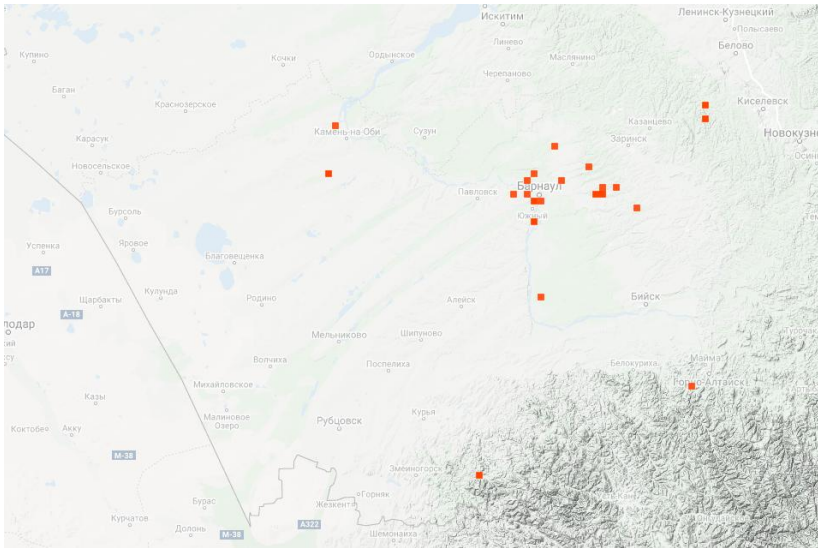


Бархатница дриада (31.VII.2018)

Фото: Ирина Чупина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							27	11				

Лет имаго отмечен с 08 июля по 23 августа



Minois dryas (Scopoli, 1763)

Бархатница автоноя

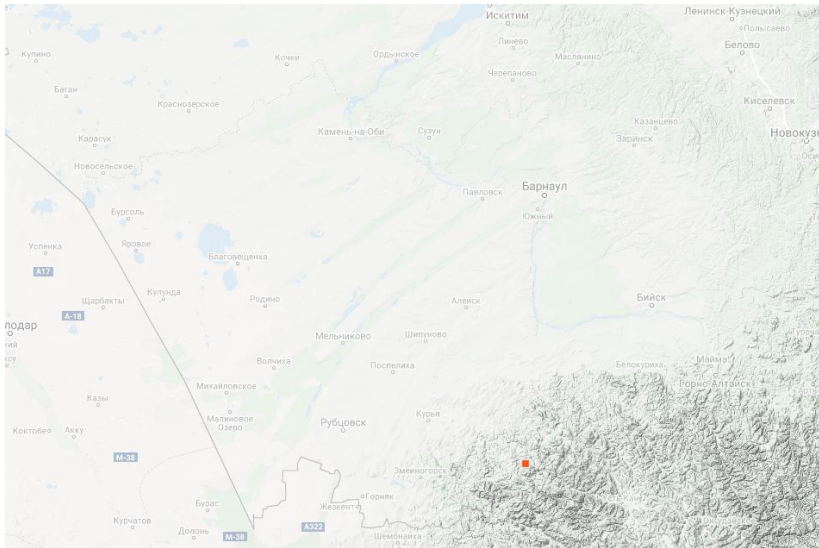


Бархатница автоноя (31.VII.2018)

Фото: Ирина Попова

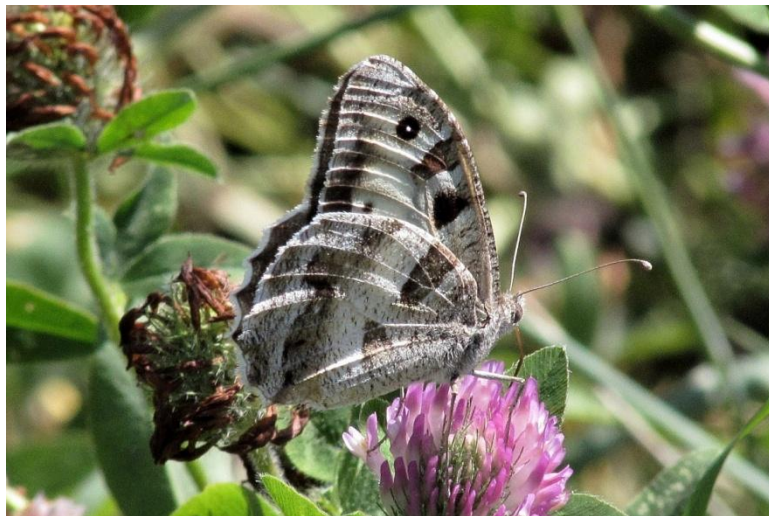
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1					

Лет имаго отмечен 13 июля



Hipparchia autonoe (Esper, 1783)

Бархатница брисеида

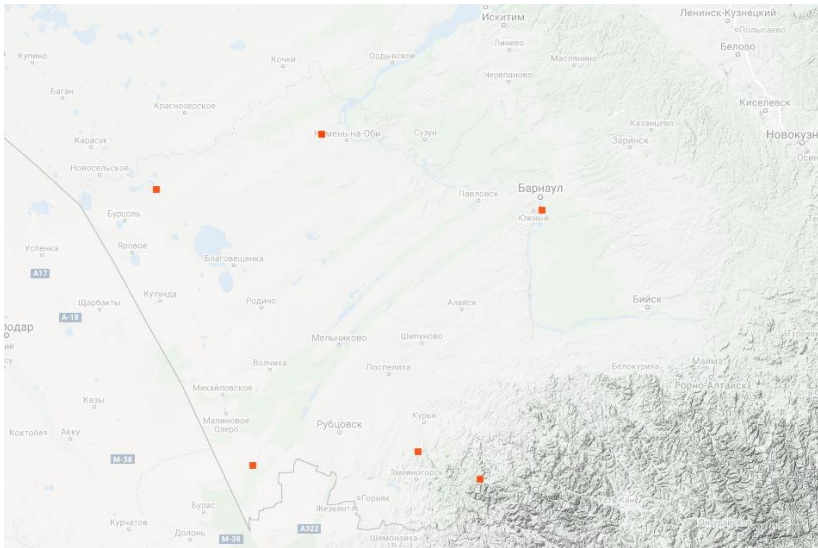


Бархатница брисеида (07.VIII.2019)

Фото: Дмитрий Кузменкин

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яйцо												
Личинка												
Куколка												
Имаго							1	6				

Лет имаго отмечен с 14 июля по 28 августа



Chazara briseis (Linnaeus, 1764)

Оглавление

От редактора	3
Список авторов наблюдений	5
Бабочки	7
Толстоголовки	7
Толстоголовка Алцея	7
Толстоголовка шандровая	9
Толстоголовка мозаичная	11
Толстоголовка пёстрая	13
Толстоголовка мальвовая	15
Толстоголовка морфей	17
Толстоголовка палемон	19
Толстоголовка лесная жёлтая	21
Толстоголовка тире	23
Толстоголовка фавн	25
Парусники	27
Аполлон клариус	27
Аполлон Штуббендорфа	29
Аполлон обыкновенный	31
Махаон	33
Белянки	35
Зорька обыкновенная	35

Боярышница	37
Беянка капустная	41
Беянка брюквенная	43
Беянка репная	45
Беянка рапсовая.....	47
Желтушка луговая	49
Лимонница обыкновенная	51
Голубянки	53
Зефир берёзовый.....	53
Хвостатка сливовая	55
Хвостатка спирейная.....	57
Хвостатка вязовая	59
Голубянка римн.....	61
Малинница	63
Голубянка Фривальдского.....	65
Червонец альцифрон.....	67
Червонец непарный	69
Червонец гелла	71
Червонец щавельный	73
Червонец пятнистый.....	75
Червонец титир	77
Червонец огненный.....	79

Голубянка крошечная	81
Голубянка осирис.....	83
Короткохвостка альцет	85
Голубянка аргиад.....	87
Голубянка весенняя	89
Голубянка орион	91
Голубянка алексис	93
Голубянка блестящая.....	95
Голубянка эвфем.....	97
Голубянка аргус.....	99
Голубянка аргир	101
Голубянка изменчивая	103
Голубянка эвмед	105
Голубянка аманда.....	107
Голубянка икар.....	109
Голубянка лесная	111
Голубянка дамон.....	113
Нимфалиды	115
Переливница большая	115
Ленточник Гельмана.....	117
Ленточник тополевый	119
Пеструшка обыкновенная	121

Пеструшка сафо.....	123
Траурница обыкновенная	125
Многоцветница эль-белое	127
Многоцветница чёрно-рыжая	129
Крапивница	131
Павлиний глаз	133
Углокрыльница цэ-белое	135
Адмирал.....	137
Репейница	139
Пестрокрыльница изменчивая	141
Шашечница авриния	143
Шашечница промежуточная.....	145
Шашечница ранняя.....	147
Шашечница обыкновенная.....	149
Шашечница красная	151
Шашечница феба	153
Шашечница аталия	155
Перламутровка дия	157
Перламутровка фиалковая.....	159
Перламутровка альпийская	161
Перламутровка красивая	163
Перламутровка таволговая	165

Перламутровка полевая	167
Перламутровка красная	169
Перламутровка аглая.....	171
Перламутровка ниоба	173
Перламутровка большая лесная	175
Перламутровка непарная.....	177
Бархатницы.....	179
Краеглазка мэра.....	179
Краеглазка петербургская.....	181
Краеглазка ахина	183
Меланаргия русская	185
Сенница луговая.....	187
Сенница геро	189
Сенница торфяная.....	191
Сенница памфил	193
Глазок цветочный	195
Бархатница ликаон	197
Чернушка эфиоп.....	199
Чернушка теано.....	201
Бархатница дриада	203
Бархатница автоноя.....	205
Бархатница брисеида	207

