

УДК 595.789

Л. С. АБДУРАСУЛОВА

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ДНЕВНЫХ БАБОЧЕК (RHOPALOCERA, LEPIDOPTERA) КАРАТАУСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

(Государственное учреждение «Каратайский государственный природный заповедник»)

Статья посвящена фауне дневных бабочек (Rhopalocera, Lepidoptera) центральной части хребта Сырдарьинского Карагатай. Сбор материала проводился на территории Карагатуского заповедника в 2008–2009 гг. Вновь данной работы легли собственные сборы и наблюдения, которые охватили центральную часть Сырдарьинского Карагатая. Для определения материала и уточнения ареалов отдельных видов были использованы работы [1–5]. Для территории Карагатуского заповедника всего отмечено 75 видов, относящихся к 7 семействам: Парусники – 4 вида, Белянки – 8 видов, Сатиры – 14 видов, Нимфалиды – 12 видов, Голубянки – 32 вида, Толстоголовки – 5 видов.

Из этого числа один вид *Papilio alexanor* Esper, 1800 занесен в Красную Книгу Казахстана. Для каждого вида указан тип ареала, стации обитания, места сборов и встречаемость. 11 видов для исследуемой территории приводятся впервые: *Agrynnis niobe* Linnaeus, 1758. *Callophrys titanus* Zhdanko, 1998, *Rhymnaria* sp. *Lycaena phlaeas* Linnaeus 1761, *Lampides boeticus* Linnaeus, 1767, *Glaucopsyche alexis* Poda, 1761, *Celastrina argiolus* Linnaeus, 1758, *Plebejus argivus* Staudinger, 1886, *Aricia allous* Hubner, 1819, *Agrodiaetus ripartii* Freyer, 1830, *Agrodiaetus actinides* Staudinger, 1886. Виды помеченные звездочкой (\*) вполне вероятно могут быть найдены, их 42.

### Аннотированный список

Семейство PAPILIONIDAE Latreille, 1802  
(Парусники)

*Papilio machaon* Linnaeus, 1758. Палеарктический, ксеромезофил. Каменистые склоны с разнотравной растительностью.

Места находок: ущ. Кызылата, 798 м, 14.07.2008; ущ. Биресик, 752 м, 03.06.09 (Егоров). Редок.

*Papilio alexanor* Esper, 1800. Средиземноморско-переднеазиатский, ксерофил. Каменистые и щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Места находок: ущ. Баялдыр – Аша, 713 м, 30.05.09 на *Ferula temuisecta* (Apiaceae), склон восточной экспозиции на *Ferula ceratophylla* (Apiaceae). Редок.

*Parnassius mnemosyne* Linnaeus, 1758. Западнопалеарктический, мезофил. Луговые стации по склонам ущелий.

Места находок: ущ. Тарозен, 562 м, 09.05.09; ущ. Баялдыр, склон восточной экспозиции, 550 м, 11.05.09 на *Corydalis sewerzowii* (Fumariaceae); ущ. Аша, 713 м, 12.05.09; уроч. Казанбулак, 1082 м, 21.05.09. Обычен.

*Parnassius apollonius* Eversmann, 1847. Среднеазиатско-туранский, ксерофил. Каменисто-щебнистые горные склоны среди кустарников.

Места находок: ущ. Алмалы Усен, 704 м, 29.05.09; ущ. Карагашты, 805 м, 31.05.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы на склоне северо-западной экспозиции, 1840 м, 01.06.09; ущ. Биресик, 1652 м, 04.06.09 на *Pseudosedum karatavicum* (Crassulaceae); уроч. Казанбулак, 1097 м, 17.06.09 на *Pseudosedum longidentatum* (Crassulaceae). Гусеница найдена ущ. Хантаги, уроч. Тарозен на *Pseudosedum karatavicum* (Crassulaceae). Редок.

Семейство PIERIDAE Duponchel, 1835  
(Белянки)

*Leptidea sinapis* Linnaeus, 1758. Палеарктический, ксеромезофил. Луговые стации с преобладанием кустарниковой растительности, склоны гор.

Места находок: ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 28.06.09; ущ. Узын Каракуыс, 1200 м, Киши Каракуыс 1190 м, 10.08.09 на *Melilotus officinalis* (Fabaceae). Обычен.

\**Anthocharis cardamines* Linnaeus, 1758. Палеарктический, мезофил.

*Euchloe ausonia* Hubner, 1803. Палеарктический, ксерофил. Каменистые остеиненные склоны.

Места находок: ущ. Баялдыр, склон восточной экспозиции 549 м, 17.04.09; уроч. Балагайып,

941 м, 08.05.09 у растений *Erysimum gypsaceum* (Brassicaceae); уроч. Кошкарата, 995 м, 23.05.09; ущ. Биресик, уроч. Жангакты 695 м, 27.05.09. Редок.

\**Euchloe pulverata* Christoph, 1884. Переднеазиатско-туранский, ксерофил.

\**Zegris fausti* Christoph, 1877. Среднеазиатский, ксерофил.

\**Microzegris pyrothoe* Eversmann, 1832. Казахстанско-северотуранский равнинный, ксерофил.

*Aporia crataegi* Linnaeus, 1758. Палеарктический, мезофил. Горные и степные склоны, среди кустарников, на залежах, равнины.

Места находок: ущ. Аша 713 м, 08.05.08 на *Crataegus turkestanica* (Rosaceae); ущ. Баялдыр, около кордона, на склоне восточной экспозиции, 601 м, 11.05.09; ущ. Хантаги, около кордона, 549 м, 13.05.09 на *Crataegus turkestanica*, *Rosa beggeriana* (Rosaceae), *Dactylorhiza umbrosa* (Orchidaceae), куколка обнаружена на *Cerasus erythrocarpa* (Rosaceae). Ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09; Тарможе, 757 м; ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 28.06.09; ущ. Хантаги, уроч. Бестогай, 1002 м, 30.06.09. Массовый.

*Pontia daplidice* Linnaeus, 1758. Палеарктический, ксеромезофил. Степно-луговые стации в предгорьях.

Места находок: ущ. Баялдыр, Аша, склон восточной экспозиции, 549 м, 14.04.09; ущ. Хантаги, Ашалы Карасай, 552 м, 13.05.09; уроч. Казанбулак, 1097 м, 21.05.09; ущ. Кабыланды, 1007 м, 22.05.09; уроч. Кошкарата, 995 м, перевал Арпаозен, 981 м, 23.05.09; уроч. Бабалы, 1840 м, 01.06.09; ущ. Кызылата, местность Тарможе, 757 н.у.м, 26.06.09; ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09; ущ. Биресик, пойма реки, 743 м, 11.07.09; ущ. Баялдыр, Аша, 713 м, пойма реки Жингилшык, 1214 м, 15.07.09 на *Erysimum gypsaceum* (Brassicaceae); ущ. Хантаги, уроч. Таңбалытас, 1504 м, 08.08.09; плато Бессаз, 966 м, 09.08.09; ущ. Каракуыс, 1102 м, 10.08.09. Массовый.

*Pieris napi* Linnaeus, 1758. Транспалеарктический, мезофил. Разнотравные луга, нижний пояс гор.

Места находок: ущ. Хантаги, склон западной экспозиции, 549 м, 06.05.09; уроч. Балагайып, 941 м, 08.05.09; уроч. Казанбулак, Керегежайган, 1097 м, 21.05.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 28.06.09; уроч. Балагайып, 941 м, 15.06.09; ущ. Биресик, в пойме реки, 743 м, 30.05.06, 24.06.09. Обычен.

\**Pieris krueperi* Staudinger, 1880. Западнопалеарктический, южный.

*Pieris rapae* Linnaeus, 1756. Транспалеарктический, мезофил. Луговые стации.

Места находок: ущ. Хантаги, склон западной экспозиции, 549 м, 06.05.09; уроч. Балагайып 941 м, 08.05.09, 15.06.09; уроч. Казанбулак, Керегежайган, 1097 м, 21.05.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 28.06.09; в ущ. Биресик, в пойме реки, 743 м, 30.05.06, 24.06.09. Массовый.

*Pieris brassicae* Linnaeus, 1758. Палеарктический, мезофил. Склоны гор, луговые стации.

Места находок: ущ. Хантаги, склон западной экспозиции, 549 м, 06.05.09; ущ. Баялдыр, уроч. Балагайып, 941 м, 08.05.09, 15.06.09; уроч. Казанбулак, Керегежайган, 1097 м, 21.05.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 28.06.09; ущ. Биресик, в пойме реки, 743 м, 30.05.06, 24.06.09. Массовый.

*Colias erate* Esper, 1805. Западнопалеарктический, мезоксерофил. Луговые стации с разнотравной кустарниковой разнотравной растительностью.

Места находок: ущ. Хантаги, ущ. Тарсай, 560 м, 23.04.09, 06.05.09 на *Trifolium repens* (Fabaceae); ущ. Баялдыр, Аша, склон западной экспозиции, 551 м, 08.05.09; уроч. Балагайып, 941 м, 09.05.09; уроч. Бурката 998 м, 08.05.09, 30.06.09; ущ. Ашалы Карасай, 552 м, 11.05.09; уроч. Казанбулак, 1097 м, 13.05.09 на *Ranunculus lomatocarpus* (Ranunculaceae); ущ. Жингилшык, ущ. Хантаги, уроч. Бестогай, 1002 м, 21.06.09; ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 22.06.09; в пойме реки Жингилшык, 1214 м, 15.07.09; уроч. Тасшарбак, 1229 м, 16.07.09; ущ. Тосбулак, 1692 н.у.м, 17.07.09; пойма реки Арпаозен, 981 м, 29.07.09; плато Бессаз, 966 м, 09.08.09; ущ. Улкен Каракуыс, 1211 м, 10.08.09 на *Medicago tianschanica* (Fabaceae); уроч. Таңбалытас, 1504 м, 08.08.09; ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.09.09. Массовый.

\**Gonepteryx farinosa* Zeller, 1847.

Семейство SATYRIDAE Boisduval, 1833  
(Сатиры)

*Urrussia eversmanni* Eversmann, 1847. Среднеазиатский, мезофил. Степные равнины, луга со злаковой растительностью.

Места находок: ущ. Арпаозен, 981 м, 29.06.06; ущ. Тюетас, около родника, 1018 м, 30.06.09;

ущ. Хантаги, уроч. Бестогай, 1002 м, на *Elytrigia repens* (Poaceae). Обычен.

***Lasiommata menava*** Moore, 1865. Среднеазиатский, горный, ксерофил. Остепненные стации среди выходов скал.

Места находок: ущ. Алмалы Усен, 704 м, 29.05.06 на *Bromus danthoniae* (Poaceae); ущ. Биресик, пойма реки, 743 м, 30.05.06. Обычен.

***Melanargia parce*** Staudinger, 1882. Среднеазиатский, горный, ксерофил. Сухие склоны, шлейфы гор, степные и луговые стации.

Места находок: ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 21.06.09 на *Elytrigia fragile* (Poaceae); ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09; пойма реки Хантаги, 743 м, 28.06.09 на *Elytrigia repens* (Poaceae); ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, ущ. Тюетас, 1018 м; ущ. Тосбулак, 1692 м, 30.06.09; ущ. Баялдыр – Аша, 713 м, 31.06.09; перевал Тамтобе, 1723 м, 01.07.09; пойма реки Жингилшык, 1214 м, 15.07.09. Массовый.

\****Lyela myops*** Staudinger, 1881. Казахстанско-среднеазиатский.

***Coenonympha pamphilus*** Linnaeus, 1758. Западнопалеарктический, мезоксерофил. Припойменные разнообразные луга, степные равнины.

Места находок: ущ. Тарсай, склон западной экспозиции, 560 м, 06.05.09; в ущ. Баялдыр, уроч. Балагайып, 941 м, 08.05.09 на *Poa angustifolia* (Poaceae); уроч. Бурката, 998 м, 11.05.09; уроч. Казанбулак, 1097 м, 21.05.09; ущ. Кабыланды, 1007 м, 22.05.09; ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 29.05.09 на *Dactylis glomerata* (Poaceae); плато Бессаз, 966 м; Арпаозен, 981 м, 29.07.09 на *Festuca sulcata* (Poaceae); в пойме реки Биресик, 743 м; Улжен Каракуыс, 1211 м, Киши Каракуыс, 1190 м, 03.08.08; ущ. Баялдыр, ур. Каракуыс, 1102 м, 10.08.09. Массовый.

\****Coenonympha nolckenii*** Erschoff, 1874.

\****Proterebia afra*** Fabricius, 1787. Западнопалеарктический.

***Hyponephele lupina*** Costa, 1836. Западнопалеарктический, ксерофил. Луга с разнотравно-злаковыми формациями, по поймам рек.

Места находок: ущ. Биресик, пойма реки, 743 м, 30.05.08 на *Festuca sulcata* (Poaceae); уроч. Казанбулак, Керегежайган, 1097 м, 31.05.08; уроч. Кокбулак, 903 м; уроч. Жангакты, 695 м, 02.06.09; ущ. Кызылата, местность Тарможе, 757 м, Кенможе, 801 м, 26.06.09 на *Taeniatherum crinitum* (Poaceae), ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09;

пойма реки Жингилшык, 1214 м, 15.07.09 на *Poa angustifolia* (Poaceae). Массовый.

***Hyponephele interposita*** Erschoff, 1874. (Lukhtanov V., Lukhtanov A., 1994). Среднеазиатский, горный [3].

***Hyponephele dysdora*** Lederer, 1869. Среднеазиатский.

Места находок: Ущ. Киши Каракуыс, 1190 м, 03.08.07. Обычен.

***Hyponephele jasavi*** Lukhtanov, 1990 (Lukhtanov V., Lukhtanov A., 1994) [3].

***Hyponephele naricina*** Staudinger, 1870 (Lukhtanov V., Lukhtanov A., 1994) [3].

***Hyponephele glasunovi*** Grum-Grshimailo, 1893.

Места находок: ущ. Казанбулак, Арпаозен, 681 м, 23.07.09; ущ. Узын-Каракуыз, пер. Аюлы, 07.07.08. Обычен.

***Hyponephele haberhaueri*** (Staudinger, 1886).

(Lukhtanov V., Lukhtanov A., 1994; Торопов, Zhdanko, 2006). Среднеазиатский, горный, ксерофил [3, 4].

\****Arethusana arethusa*** Dennis et Schiffermuller, 1775. Западнопалеарктический.

\****Hipparchia autonoe*** Esper, 1783. Транспалеарктический.

\****Pseudochazara turkestanica*** Grum-Grshimailo, 1893. Среднеазиатско-алтайский.

***Chazara briseis*** Linnaeus, 1764. Западнопалеарктический, мезоксерофил. Каменистые склоны гор с преобладанием злаковой растительности.

Места находок: ущ. Хантаги, уроч. Бестогай, 1002 м; ущ. Киши Каракуыс, 1190 м; в пойме реки Биресик, 743 м, 30.05.06 среди *Acroptilon repens*; ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы, 1840 м, 01.06.09; ущ. Кызылата, местность Тарможе, 757 м; Кенможе, 801 м, 26.06.09 на *Festuca orientalis* (Poaceae); ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 29.06.09 на *Acroptilon repens* (Asteraceae); ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 30.06.09. на *Stipa capillata* (Poaceae); ущ. Тюетас, 1018 м, 30.06.09 на *Festuca sulcata* (Poaceae); ущ. Киши Каракуыс, 1190 м, 04.07.08, перевал Арпаозен, 681 м, 05.07.08 на *Poa angustifolia* (Poaceae); ущ. Баялдыр, уроч. Бокан, 1400 м, 15.07.09 на *Eryngium karatavicum* (Apiaceae); перевал Байтуяк, 1339 м, 16.07.09 на *Allochrusa gypsophiloides* (Caryophyllaceae). В ущ. Келиншектау, перевал Арпаозен, 981 м, 29.07.09 вид обнаружен на *Hordeum turkestanicum* (Poaceae); ущ. Биресик, уроч. Кокбулак, 903 м, 21.09.09; ущ. Аша, 713 м, 24.09.08. Массовый.

***Chazara enervata*** Alpheraky, 1881. Среднеазиатско-алтайский, ксеромезофил. Каменистые склоны гор с преобладанием злаковой растительности.

Места находок: ущ. Хантаги, 31.05.08; ущ. Домбыра, 820 м, 01.06.09; уроч. Казанбулак, 1097 м, 15.06.07; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 30.06.09; уроч. Керегежайган, 1907 м, 31.06.07 на *Festuca sulcata* (Poaceae), *Acroptilon australe* (Asteraceae); ущ. Балтабай, уроч. Кызыл Кайракты, 814 м; ущ. Жингилшык, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09 на *Eryngium karatavicum* (Apiaceae), *Allochrusa gypsophiloides* (Caryophyllaceae). Массовый.

\****Chazara heydenreichi*** Lederer, 1853. Среднеазиатско-алтайский.

***Chazara kaufmanni*** Erschoff, 1874. Переднеазиатско-тяньшанский.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 30.06.09; уроч. Балагайып, 941 м, 14.07.09; ущ. Жингилшык, уроч. Тасшарбак, 1229 м, 15.07.09; уроч. Бокан, 1400 м, 15.07.09 на *Eryngium karatavicum* (Apiaceae); ущ. Балтабай, уроч. Кызыл Кайракты, 814 м, 15.07.09; в пойме реки Жингилшык, 1214 м, 16.07.09; перевал Байтуяк, 1339 м, 16.07.09 на *Allochrusa gypsophiloides* (Caryophyllaceae). Редок.

#### Семейство DANAIDAE Boisduval, 1833 (Данаиды)

\****Danaus chrysippus*** (Linnaeus, 1758). Переднеазиатский.

Семейство NYMPHALIDAE Swainson, 1827  
(Нимфалиды)

\****Neptis rivularis*** Scopoli, 1763. Транспалеарктический.

\****Polygonia undina*** Grum-Grshimailo, 1890. Среднеазиатский, горный.

***Nymphalis xanthomelas*** Esper, 1781. Транспалеарктический, мезофил. Горные и луговые склоны, в поймах горных рек, заросли кустарников среднегорий.

Места находок: ущ. Узын Каракуыс, перевал Аюлы, 1218 м, 01.06.08; ущ. Биресик, уроч. Жингилшык, 1214 м, 28.05.08; ущ. Хантаги, уроч. Бестогай, 1002 м, 14.05.08; ущ. Тюетас, 1018 м, 30.06.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы, 1840 м, 30.06.09; пер. Тамтобе, 1723 м, 01.07.09 на *Populus alba*, *Salix michelsonii* (Salicaceae). Обычен.

***Nymphalis urticae*** Linnaeus, 1758. Транспалеарктический. Мезофил. (Торопов, Zhdanko, 2009) [5].

***Nymphalis io*** Linnaeus, 1758. Транспалеарктический. Мезофил.

Места находок: ущ. Кызылата, уроч. Жангакты, 695 м, 16.06.07. Редок.

***Vanessa atalanta*** Linnaeus, 1807. Космополит. Выходы ущелий, овраги.

Места находок: ущ. Баялдыр, Аша, 713 м, 15.06.08; ущ. Улкен Каракуыс, 1200 м, 10.07.08 на *Urtica dioica* (Urticaceae). Редок.

***Vanessa cardui*** Linnaeus, 1758. Космополит, ксеромезофил. Разнообразные открытые ландшафты.

Места находок: уроч. Казанбулак, 1907 м, уроч. Кошкарата, 995 м, 23.05.09; ущ. Жингилшык, в пойме реки, 1214 м, 15.07.09; перевал Байтуяк, 1339 м, 16.07.09 на *Eryngium karatavicum* (Apiaceae), *Tanacetum kittaryanum*, *Cousinia mindshelkensis* (Asteraceae); ущ. Биресик, уроч. Кокбулак, 903 м, 03.08.09 на *Centaurea ruthenica*; плато Бессаз, 966 м, 09.08.09; ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 12.09.09 на *Achillea millefolium*, *Artemisia sublessingiana* (Asteraceae); ущ. Баялдыр, Аша, 713 м.; ущ. Киши Каракуыс, 1190 м, Улкен Каракуыс, 1200 м, на *Aster tripolium* (Asteraceae), *Mentha asiatica* (Lamiaceae). Массовый.

\****Agrynnis adippe*** Denis et Schiffermuller, 1775. Транспалеарктический.

***Agrynnis niobe*** Linnaeus, 1758. Транспалеарктический, мезофил. Луговые стации.

Места находок: ущ. Кызылата, местность Кенможе, Тарможе, 15.06.09. Обычен.

***Agrynnis pandora*** Denis et Schiffermuller, 1775. Западнопалеарктический, ксеромезофил. Степные склоны гор, припойменные луга.

Места находок: ущ. Хантаги, ур. Бестогай, 1002 м, 03.06.09 на *Viola modestula* (Violaceae), уроч. Жангакты, 695 м, 18.05.08; ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, Тарможе, 757 м.; ущ. Биресик, пойма реки, 743 м, 06.06.09. Гора Келиншектау, перевал Арпаозен, 981 м, 29.07.09; плато Бессаз, 966 м, 09.08.09. Обычен.

***Issoria lathonia*** Linnaeus, 1758. Западнопалеарктический, ксеромезофил. Нижний пояс гор, равнины.

Места находок: перевал Тамтобе, 1723 м, 01.07.09; ущ. Улкен Каракуыс, 1200 м, Киши Каракуыс, 1190 м, 04.07.09 на *Rubus caesius* (Rosa-

сеae), *Onobrychus chorassanica* (Fabaceae).  
Обычен.

\**Brenthis hecate* Denis et Schiffermuller, 1775.  
Западнопалеарктический.

*Melitaea didyma* Esper, 1777. Западнопалеарктический, ксерофил. Долина рек, среди кустарников, каменистые склоны гор.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы, 1840 м, 01.06.09; ущ. Биресик, пойма реки Биресик, 713 м, 06.06.09. Обычен.

*Melitaea trivia* Denis et Schiffermuller, 1775.  
Западнопалеарктический, ксерофил. Каменистые стации по склонам ущелий.

Места находок: ущ. Биресик, 743 м, 06.06.09.  
Редок.

\**Melitaea fergana* Staudinger, 1882. Среднеазиатский, горный.

*Melitaea minerva* Staudinger, 1881. Среднеазиатский, горный, ксерофил. Разнотравные луга в ущельях.

Места находок: ущ. Биресик, 743 м, 06.06.09.  
Обычен.

\**Melitaea cinxia* Linnaeus, 1758. Транспалеарктический, ксеромезофил.

\**Melitaea phoebe* Denis et Schiffermuller, 1775.  
Западнопалеарктический.

*Melitaea sibina* Alpheraky, 1881. Среднеазиатско-алтайский, ксерофил. Остепненные каменистые стации.

Места находок: ущ. Биресик, 743 м, 06.06.09.  
Обычен.

#### Семейство LYCAENIDAE Leach 1815 (Голубянки)

\**Superflua sassanides* Kollar, 1849. Среднеазиатский.

*Superflua acaudata* Staudinger, 1901. Среднеазиатский, горный. Пойма рек в нижней части ущелий, в зарослях кустарников по берегам речек.

Места находок: ущ. Биресик, пойма реки Биресик, 743 м, 30.05.09, 06.06.09; родник Тюетас, 1018 м, 30.06.09. Обычен.

*Callophrys rubi* Linnaeus, 1758. Голарктический. Мезофил (Lukhnmanov V., Lukhnmanov A., 1994; Toropov, Zhdanko, 2009) [3,5].

*Callophrys titanus* Zhdanko, 1998. Среднеазиатский, горный, ксерофил.

Места находок: ущ. Биресик, 801 м, 08.06.09 (Захаров).

*Rhymnaria submontana* Zhdanko, 1994. Среднеазиатско-южноалтайский, ксерофил. Остепненные склоны с преобладанием кустарников.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Аша-Кенозен, 713 м, 08.05.08; ущ. Хантаги, Киши Каракуыс, 1190 м, 13.05.08; ущ. Алмалы Усен, 704 м, 29.05.06; ущ. Биресик, 30.05.09; ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09. Обычен.

*Rhymnaria* sp. Туранский, ксерофил.

Места находок: ущ. Биресик, в чингиловой роще, 30.05.09. Обычен.

\**Cigaritis epargyros* Eversmann, 1854. Пере-днеазиатско-туранский.

*Tomares callimachus* Eversmann, 1848. Средиземноморско-туранский, ксерофил. Каменистые склоны с разнотравной растительностью.

Места находок: ущ. Баялдыр, 549 м, 17.04.09, 11.05.09 среди *Astragalus sieversianus* и *Astragalus neo-lipskyanus*; ущ. Баялдыр, уроч. Балагайып, 941 м, 08.05.09; ущ. Кабыланды, 1007 м, 22.05.09. Обычен.

\**Tomares fedtchenkoi* Erschoff, 1874. Среднеазиатский, мезофил.

*Lycena. phlaeas* Linnaeus 1761. Голарктический, ксеромезофил. Мелководистые склоны с разнотравной растительностью.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы, 1840 м, 01.06.09; ущ. Тосбулак, 1692 м, 30.06.09 на *Polygonum aviculare* (Polygonaceae); ущ. Биресик, 801 м, 17.09.08 на *Polygonum aviculare* (Polygonaceae). Обычен.

\**Thersamonolycana dispar* Haworth, 1802.  
Транспалеарктический, мезофил.

*Thersamonia thersamon* Esper, 1784. Западнопалеарктический, ксеромезофил. Степные и каменистые склоны среднегорья.

Места находок: уроч. Казанбулак, Кошката, 995 м, 23.05.09; ущ. Киши Каракуыс, 1190 м, 27.05.09 на *Polygonum aviculare* (Polygonaceae); ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы, 1840 м, перевал Тамтобе, 1723 м, 01.07.09. Редок.

*Thersamonia solskyi* Erschov, 1874. Среднеазиатский, горный, ксерофил. Аридные стации на каменистых склонах.

Места находок: Ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы (1840 м), 01.06.09 на *Acantholimon linczevskii* (Limiaceae). Редок.

*Phoenicurusia margelanica* Staudinger, 1881.  
Среднеазиатский, горный, каменисто-щебнистые

склоны с присутствием древесно-кустарниковых пород.

Места находок: ущ. Узын Каракуыс, 1200 м, 27.06.09; ущ. Жингилшык, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09. Редок.

*Athamanthia alexandra* Pungeler, 1901. Среднеазиатско-туранский, ксерофил.

Места находок: ущ. Биресик, 801 м, 01.06.09. Редок.

*Lampides boeticus* Linnaeus, 1767. Азиатско-африканский, мезоксерофил. Горные склоны, различные разнотравные биотопы.

Места находок: ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09 на *Medicago tianschanica* (Fabaceae). Редок.

\**Cupido osiris* Meigen, 1829. Западнопалеарктический.

*Celastrina argiolus* Linnaeus, 1758. Транпалеарктический, мезофил. Степные и горные склоны, по поймам рек.

Места находок: ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 694 м, 23.05.08 на *Spiraea hypericifolia* (Rosaceae); ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09; ущ. Алмалы Карасай, в пойме реки, 552 м, 25.08.09 на *Rubus caesius* (Rosaceae). Массовый.

*Glaucopsyche alexis* Poda, 1761. Западнопалеарктический, мезофил. Луговые стации с преобладанием различных травянистых растений.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м.; уроч. Балагайып, 941 м.; ущ. Хантаги, склон западной экспозиции, 549 м, 06.05.09; уроч. Тюетас, 1018 м, 08.05.09; ущ. Кабыланды, 1007 м, 22.05.09 на *Potentilla orientalis* (Rosaceae); уроч. Казанбулак, 1097 м, 21.05.09 на *Hedysarum pavlovii* (Fabaceae); уроч. Кошкарата, 995 м, 23.05.09; ущ. Аша, 713 м, 11.05.09; ущ. Баялдыр, уроч. Каракуыс, 1102 м, 11.05.09, 10.08.09 на *Trifolium pratense* (Fabaceae); ущ. Кабыланды, 1007 м, 22.05.09; ущ. Алмалы Карасай, 552 м, 11.08.09. Массовый.

\**Maculinea cyanecula* Eversmann, 1848. Восточнопалеарктический.

\**Otnjukovia tatjana* Zhdanko, 1984. Алатавско-алтайский.

*Turanana panageides* Staudinger, 1886. Среднеазиатский, горный. Остепненные каменистые горные склоны.

Места находок: Мынжилки 1800 м, 18.06.1988 (Лухтанов В.); ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, уроч. Балагайып, 941 м.

*Pseudophilotes vicrama* Moore, 1865. Западнопалеарктический, ксерофил. Остепненные луга, горные склоны.

Места находок: ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09. Редок.

*Alpherakya sarta* Alpheraky, 1881. Среднеазиатско-алтайский.

Места находок: ущ. Биресик, 801 м, 08.06.09. Редок.

\**Plebejus argus* Linnaeus, 1758. Палеарктический.

\**Plebejus idas* Linnaeus, 1761. Западнопалеарктический.

\**Plebejus maracandicus* Erschoff, 1874. Среднеазиатско-туранский.

*Plebejus argivus* Staudinger, 1886. Туранский, ксерофил. Среднегорья, по поймам рек.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Бабалы, 1840 м, 01.06.09; перевал Тамтобе, 1723 м, 01.07.09. Редок.

*Plebejides zephyrinus* Christoph, 1884. Закавказско-среднеазиатско-алтайский, ксеромезофил. Остепненные и горные склоны.

Места находок: ущ. Биресик, 801 м, 08.06.09 (Жданко А.). Ущ. Кызылата, местность Тарможе, 757 м, 26.06.09; ущ. Тюетас, 1018 м, 30.06.09; ущ. Жингилшык, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09; ур. Тасшарбак, 1229 м, 16.07.09. Редок.

\**Plebejidea cyanae* Eversman, 1837.

*Vacciniina fergana* Staudinger, 1881. Среднеазиатско-алтайский, ксерофил. Щебнистые и каменистые склоны гор и предгорий со злаково-разнотравной растительностью.

Места находок: ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, Тарможе, 757 м, 26.06.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м; ущ. Тосбулак, 1692 м, 30.06.09. Обычен.

\**Rimisia miris* Staudinger, 1881.

*Umpria chinensis* Murrey, 1874. Среднеазиатско-монгольский, ксерофил. Каменистые склоны гор, по поймам рек.

Места находок: ущ. Биресик, пойма реки, 743 м, 30.05.09; ущ. Тюетас, 1018 м, 30.06.09. Редок.

*Aricia allous* Hubner, 1819. Западнопалеарктический, мезоксерофил. Горные луговые склоны среди кустарников.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 08.05.09; ущ. Аша, 713 м, 11.05.09; уроч.

Казанбулак, 1097 м, 21.05.09; ущ. Кабыланды, 1007 м, 22.05.09; уроч. Казанбулак, Кошкарата, 995 м, 23.05.09. Обычен.

*Aricia agestis* Denis et Schiffermuller, 1775. Западнопалеарктический, мезоксерофил. Припойменные луга, горные каменистые склоны.

Места находок: ущ. Биресик, в чингиловой заросле, 30.05.09; ущ. Кызылата, местность Тарможе, 757 м, 26.06.09; ущ. Тюетас, 1018 м, 30.06.09; ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09; ущ. Биресик, уроч. Кокбулак, 903 м, 13.07.09 на *Centaurea ruthenica* (Asteraceae) и *Geranium pratense* (Geraniaceae); ущ. Жингилышык, 1214 м, 15.07.09; уроч. Тасшарбак, 1229 м, 16.07.09 на *Geranium pratense* (Geraniaceae); в пойме реки Жингилышык, 1214 м, 15.07.09 на *Origanum tyttanthum* (Lamiaceae) и *Potentilla dealbata* (Rosaceae); ущ. Баялдыр, уроч. Каракуыс, 1102 м, 10.08.09. Массовый.

*Eumedonia eumedon* Esper, 1780. Транспалеарктический, мезофил. Горные склоны среди кустарников, влажные луга, по поймам рек.

Места находок: ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м.; ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09; ущ. Тосбулак, 1692 м, 30.06.09; перевал Тамтобе, 1723 м, 01.07.09 на *Geranium schrenkianum* (Geraniaceae). Обычен.

*Eumedonia persephatta* Alphwraky 1881. Среднеазиатский, горный, мезофил. Влажные луга на склонах и в долинах рек.

Места находок: ущ. Биресик, уроч. Бабалы, 1840 м, 01.06.09. Редок.

\**Cyaniris semiargus* Rottenburg, 1775.

*Polyommatus bienerti* Balint, 1992. Переднеазиатско-туранский, ксеромезофил. Каменистые, горные лугово-степные склоны,

Места находок: уроч. Казанбулак, 1097 м, 21.05.09 у *Geranium transversale* (Geraniaceae); ущ. Баялдыр, Аша, склон восточной экспозиции, 549 м, 17.04.09; ущ. Баялдыр, уроч. Балагайып, 941 м, уроч. Бурката, 998 м, 08.05.09; ущ. Баялдыр, склон западной экспозиции, 538 м, 11.05.09; Аша, 713 м, 11.05.09 у *Gentiana olivieri* (Gentianaceae), *Ixilirion tataricum* (Ixioliriaceae); ущ. Хантаги, склон восточной экспозиции, 549 м, 13.05.09; ущ. Ашалы Карасай, 552 м, 13.05.09; ущ. Кара Донгал, 582 м, 13.05.09; уроч. Казанбулак, 1097 м, 21.05.09 у *Geranium transversale* (Geraniaceae); ущ. Кабыланды, 1007 м, 22.05.09; уроч. Кошкарата, 995 м, 23.05.09, 30.05.06; ущ. Биресик, 743 м,

у *Astragalus sieversianus* (Fabaceae); уроч. Жангакты, 695 м, 07.06.09, 13.06.09; ущ. Алмалы, 1339 м; ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09, Тарможе, 757 м, 26.06.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 30.06.09, уроч. Бабалы, 1840 м; ущ. Тюетас, 1018 м, 30.06.09; ущ. Тосбулак, 1692 м, 30.06.09; ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09; ущ. Узын Каракуыс, 1211 м, 09.07.09; ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м; перевал Байтуяк, 1339 м, 07.06.09, 15.07.09; ущ. Арпаозен, 981 м, 29.07.09 у *Astragalus physodes*, *Oxytropis canopatula* (Fabaceae); уроч. Казанбулак, 1097 м, 21.05.09, 30.07.09 у *Erodium cicutarium* (Geraniaceae). В ущ. Узын Каракуыс, 1200 м, у *Trifolium pratense* (Fabaceae); ущ. Хантаги, уроч. Танбалытас, 1504 м, на *Medicago tianschanica* (Fabaceae); ущ. Жингилышык, 1214 м, уроч. Тасшарбак, 1221 м, 16.07.09; ущ. Баялдыр, уроч. Каракуыс, 1102 м, 10.08.09. Массовый.

*Polyommatus icadius* Grum-Grzhimailo, 1890. Среднеазиатско-алтайский, ксерофил. Каменистые, щебнистые и мелкоземистые склоны гор.

Места находок: ущ. Хантаги, уроч. Бестогай, 1002 м, на *Cicer songaricum* (Fabaceae); ущ. Тюетас, 1018 м, 30.06.09; ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09; ущ. Жингилышык, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09 на *Cicer songaricum* (Fabaceae), в пойме реки Жингилышык, 1214 м, 15.07.09. Обычен.

*Plebeocula amanda* Schneider, 1792. Палеарктический.

Места находок: ущ. Хантаги, уроч. Бестогай, 1002 м, на *Vicia subvillosa* (Fabaceae); уроч. Казанбулак, 1097 м, уроч. Кошкарата, 995 м, 30.05.06 на *Medicago tianschanica* (Fabaceae); ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, Тарможе, 757 м, 26.06.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м; ущ. Тосбулак, 1692 м, родник Тюетас, 1018 м, 30.06.09; плато Бессаз, 996 м, 09.08.09, 06.10.09; в пойме реки Жингилышык, 1214 м, 15.07.09; ущ. Жингилышык, уроч. Тасшарбак, 1229 м, 16.07.09; ущ. Узын Каракуыс, 1200 м, 27.06.09 на *Medicago tianschanica* (Fabaceae); родник Тюетас, 30.06.09. Массовый.

\**Plebeocula thersites* Cantener, 1835. Палеарктический.

*Agrodiaetus ripartii* Freyer, 1830. Западнопалеарктический, ксеромезофил. Каменистые склоны, в луго-степных стациях.

Места находок: ущ. Жингилышык, уроч. Тасшарбак, 1221 м, 06.07.09 на *Astragalus platyphyllus*, *Onobrychis chorassanica* (Fabaceae). Редок.

*Agrodiaetus iphigenides* Staudinger, 1886. Среднеазиатский, горный. На разнотравных стациях каменистых склонов.

*Agrodiaetus actinides* Staudinger, 1886. Среднеазиатский, горный. Каменистые обнажения и щебнисто-мелкоземистые склоны гор.

Места находок: ущ. Баялдыр, Аша, 713 м, 11.05.09, уроч. Бабалы, 1840 м,

*Agrodiaetus phyllides* Staudinger, 1886. Среднеазиатский, горный. Разнотравные стации каменистых склонов.

Места находок: ущ. Баялдыр, Аша, 713 м, 11.05.09, уроч. Бабалы, 1840 м, 01.06.09, уроч. Бурката, 998 м, 30.06.09; ущ. Биресик, 743 м, 06.06.09; ущ. Домбыра, 820 м, 05.07.09; ущ. Жингилышык, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09 на *Hedysarum mindshilkense* (Fabaceae). Обычен.

\**Agrodiaetus magnificus* Grum-Grzhimailo, 1885. Среднеазиатский, горный.

#### Семейство HESPERIIDAE Latreille, 1809

(Толстоголовки)

*Carcharodus alceae* Esper, 1780. Западнопалеарктический, ксеромезофил. Горные луговые и степные склоны, сухие русла.

Места находок: ущ. Биресик, уроч. Жангакты, 695 м, 08.06.09; ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09; ущ. Хантаги, уроч. Бесстогай, 1002 м, на *Althaea nudiflora* (Malvaceae); ущ. Баялдыр, уроч. Балагайып, 941 м, 14.07.09; ущ. Жингилышык, 1214 м, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09. Обычен.

*Syrichtus staudingeri* Speyer, 1879. Среднеазиатско-турецкий. Ксерофил. Каменистые склоны, разнотравные луга.

Места находок: ущ. Кызылата, местность Тарможе, 757 м, 03.06.09, Кенможе, 801 м, 26.06.09; ущ. Биресик, Алмалы, 1339 м, 07.06.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 30.06.09; ущ. Тосбулак, 1692 м, перевал Тамтобе, 1723 м, 30.06.09 на *Phlomis salicifolia* (Lamiaceae); ущ. Баялдыр, уроч. Балагайып, 941 м, 14.07.09; ущ. Жингилышык, 1214 м, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09. Обычен.

*Syrichtus massageticus* Zhanko, 1993. Карагандинский, ксерофил. Каменистые склоны, с остеопренной растительностью.

Места находок: ущ. Кызылата, местность Тарможе, 757 м, 03.06.09 на *Acanthophyllum pungens* (Limoniaceae); ущ. Биресик, Алмалы, 1339 м, 07.06.09; ущ. Баялдыр, уроч. Бурката, 998 м, 30.06.09; ущ. Тосбулак, 1692 м, перевал Тамтобе, 1723 м, 30.06.09 на *Phlomis salicifolia*. Обычен.

\**Syrichtus antonia* Speyer, 1879.

*Spialia orbifer* Hubner, 1803. Западнопалеарктический, ксеромезофил. Луго-степные стации.

Места находок: ущ. Кызылата, местность Кенможе, 801 м, 26.06.09; ущ. Баялдыр, уроч. Балагайып, 941 м, 14.07.09; ущ. Жингилышык, 1214 м, перевал Байтуяк, 1339 м, 15.07.09. Обычен.

\**Spialia struvei* Pungeler, 1932. Казахстанско-среднеазиатский.

\**Pyrgus alpinus* Erschoff, 1874. Алматинско-внутреннетяньшанский.

\**Pyrgus malvae* Linnaeus, 1758. Палеарктический.

*Thymelicus lineola* Ochsenheimer, 1808. Голарктический, ксеромезофил.

Места находок: уроч. Казанбулак, 1097 м, 30.05.08; ущ. Хантаги, в пойме реки, 549 м, 14.07.09 на *Elytrigia repens* (Poaceae). Обычен.

\**Hesperia comma* Linnaeus, 1758. Палеарктический.

\**Ochlodes sylvanus* Esper, 1778. Палеарктический.

#### Выводы

Впервые в центральной части хребта Сырдарьинского Караганда проведено изучение дневных бабочек на протяжении всего вегетационного периода в течение двух лет (2008-09 гг.). В результате исследований для района приводится 75 видов, относящихся к 43 родам из 7 семейств.

11 видов для данной территории приводятся впервые. По нашим представлениям в данном регионе вполне вероятно могут быть найдены еще 42 вида булавоусых чешуекрылых.

Автор выражает глубокую благодарность А. Б. Жданко за ценные советы, помочь при определении материала и подготовке данной статьи, а также Егорову П. и Захарову Д. за помощь в сборе материала.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Жданко А.Б. Дневные бабочки (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidae) Казахстана // Thetys Ent. Res. 2005. V. XI. С. 85-152.

2. Zhanko A.B. An annotated list of species of the family Lycaenidae (Lepidoptera) occurring in Kazakhstan // Tethys Ent. Res. 2002. 4: S. 125-146.

3. Lukhtanov B.A., Lukhtanov A.G., Die Tagfalter Nordwestasiens (Lepidoptera, Diurna). Herbipliana. 1994. 3. S. 219-292.

4. Toropov S., Zhanko A. The Butterflies of Dhungar, Tien Shan, Alai and Eastern Pamirs (Papilionidae, Pieridae, Satyridae). Bishkek. 2006. V. 1. 384 p. (English and Russian).

5. Toropov S., Zhanko A. The Butterflies of Dhungar, Tien Shan, Alai and Eastern Pamirs (Danaidae, Libytheidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae). Bishkek. 2009. V. 2. 394 p. (English and Russian).

### Резюме

Сырдариялық Қаратай жотасының Орталық бөлігінің күндізгі көбелектер (Rhopalocera, Lepidoptera) фаунасы сипатталған. Материалдар жинағы Қаратай қорығының территориясында 2008–2009 жж. жүргізілген. Бұл жұмыстың негізінде Сырдариялық Қаратай жотасының Орталық бөлігін қамтыған өзіндік бақылаулар мен жинақтар жатады. Қаратай қорығының территориясында 75 түр белгіленген, 7 түкімдастаған, 43 туыстан тұрады. Осының ішінен бір түр Papilio alexanor Esper, 1800 Қазақстанның Кызыл кітабына енген. Әрбір түрге ареалының типі, мекендеу стациясы, жинау орны мен кездесу жайлігі көлтірілген. Зерттеу территориясында 11 түр бірінші рет көлтірілген: *Agrynnis niobe* Linnaeus, 1758. *Callophrys titanus*

Zhdanko, 1998, *Rhymnaria* sp. *Lycaena phlaeas* Linnaeus 1761, *Lampides boeticus* Linnaeus, 1767, *Glaucopsyche alexis* Poda, 1761, *Celastrina argiolus* Linnaeus, 1758, *Plebejus argivus* Staudinger, 1886, *Aricia allous* Hubner, 1819, *Agrodiaetus ripartii* Freyer, 1830, *Agrodiaetus actinides* Staudinger, 1886. Жұлдызшамен (\*) белгіленген түрлер кездесу өбден мұмкін, олардың саны 42.

### Summary

This article is about daily butterflies (Rhopalocera, Lepidoptera) in fauna in the Central part of mountain ranges Sirdaryn“s Karatau. The collections of material is made on the territory of Karatau“s vivarium in 2008-2009. This work is based on the own collections and observations, which are taken from Central part of Syrdaryn“s Karatau. There are 75 species including 43 types from 7 families for the territory of Karatau vivarium. One of them is *Papilio alexanor* Esper, 1800 are included in RED book of Kazakhstan. For each of them are pointed type of aerial, habitats, the place of collections and where are often met. For researches of territory there are 11 species are taken for the first time *Agrynnis niobe* Linnaeus, 1758. *Callophrys titanus* Zhdanko, 1998, *Rhymnaria* sp. *Lycaena phlaeas* Linnaeus 1761, *Lampides boeticus* Linnaeus, 1767, *Glaucopsyche alexis* Poda, 1761, *Celastrina argiolus* Linnaeus, 1758, *Plebejus argivus* Staudinger, 1886, *Aricia allous* Hubner, 1819, *Agrodiaetus ripartii* Freyer, 1830, *Agrodiaetus actinides* Staudinger, 1886. It is possible to find 42 types of them which remarked with star.