

## **КОЛЛЕКЦИЯ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ КУРАЙСКОГО ХРЕБТА (УРОЧИЩЕ УЗУНТЫТЫГЕМ)**

**Бондаренко А.В.**

Кафедра зоологии, экологии и генетики ГАГУ

Учеты булавоусых чешуекрылых проводились в 1995 г. в Юго-Восточном Алтае на Курайском хребте (в северо-восточной его части). По оригинальным и опубликованным материалам [1-12] автором составлен список видов отдельно по каждому местообитанию с указанием количества самцов, самок, даты отлова, провинции, пояса и местообитания, автора отлова и автора определения. С учетом сложной орографии были обследованы 9 местообитаний на различных высотах таким образом, чтобы максимально охватить различные растительные ассоциации. Методика учетов описана и дополнена ранее [2].

**Первый участок - бассейн р. Узунтытыгем (урочище Узунтытыгем) - охватывает северо-восточную оконечность Курайского хребта на высотах 2500-2800 м (табл. 1).**

Учеты проведены в 9 основных местообитаниях:

***Степной пояс:***

- мелкодерновинные полынно-злаково-осочковые степи на склонах южных экспозиций;
- мелкодерновинные злаково-полынные степи;
- осочково-разнотравные и остепненные луга на крутых южных склонах.

***Лесной пояс:***

- парковые лиственничные леса (фрагментарные);
- лиственничные редколесья.

***Субальпийский пояс:***

- ерники с фрагментами субальпийских лугов.

***Альпийско-тундровой пояс:***

- каменистые осыпи южных склонов;
- щебнисто-лишайниковые;
- каменистые тундры.

## Коллекция булавоусых чешуекрылых

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	1		26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
2	<i>Boloria napaea frigidalis</i> (Warren, 1994)	2	2	26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
3	<i>Clossiana freija</i> (Thunberg, 1791)		1	26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
4	<i>Coenonympha tullia</i> (Muller, 1764)		1	26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
5	<i>Driopa stubbendorffii</i> (Menetries, 1849)	2		26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
6	<i>Erebia pandrose</i> (Borkhausen, 1788)	9	4	26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
7	<i>Euphydryas iduna</i> (Dalman, 1816)	1		26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
8	<i>Melitaea baicalensis</i> (Bremer, 1861)	1	1	26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
9	<i>Oeneis aktashi</i> (Lukhtanov, 1984)	1		26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
10	<i>Parnassius eversmanni</i> (Menetries) in Siemaschko, 1850	1	1	26.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Гольцовый пояс	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
11	<i>Agriades glandon</i> (de Prunner, 1798)	4	2	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
12	<i>Albulina orbitulus</i> (de Prunner, 1798)	1	1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
13	<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
14	<i>Boeberia parmenio</i> (Bober, 1809)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
15	<i>Boloria napaea altaica</i> (Grum-Grshimailo, 1893)	5	7	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
16	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
17	<i>Colias mongola</i> (Alpheraky, 1897)	5	4	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

18	<i>Driopa Eversmani</i> (Borkhausen, 1788)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
19	<i>Driopa stubbendorffii</i> (Menetries, 1849)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
20	<i>Erebia callias</i> (Edwards, 1871)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
21	<i>Erebia jeniseiensis</i> (Trubom, 1877)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
22	<i>Erebia pandrose</i> (Borkhausen, 1788)	4	1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
23	<i>Lycaeides argyrognomon</i> (Bergstrasser, 1779)	3		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
24	<i>Melitaea baicalensis</i> (Bremer, 1861)	6		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
25	<i>Oeneis nanna</i> (Menetries, 1859)		2	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
26	<i>Oeneis sculda</i> (Eversmann, 1851)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
27	<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)	1	4	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
28	<i>Polyommatus (eros) erotides</i> (Staudinger, 1892)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
29	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	4	1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

30	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
31	<i>Procllossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	3	2	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Мелкозерн. злаковая степь с коренными породами	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
32	<i>Agriades glandon</i> (de Prunner, 1798)		2	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
33	<i>Ahlbergia frivaldszkyi</i> (Lederer, 1855)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
34	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)		2	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
35	<i>Boeberia parmenio</i> (Bober, 1809)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
36	<i>Boloria napaea frigidalis</i> (Warren, 1994)	2	7	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
37	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
38	<i>Coenonympha tullia</i> (Muller, 1764)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
39	<i>Erebia jeniseiensis</i> (Trubom, 1877)	5	1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
40	<i>Erebia kefersteinii</i> (Eversmann, 1851)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
41	<i>Licaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
42	<i>Melitaea baicalensis</i> (Bremer, 1861)	2	2	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
43	<i>Oeneis dubia</i> (Lukhtanov, 1984)		1	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
44	<i>Oeneis sculda</i> (Eversmann, 1851)	2		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
45	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	7		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
46	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	1		23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
47	<i>Procllossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	2	2	23.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Островной лиственничн ый лес.	Пьянкова О.	Бондарен- ко А.В.
48	<i>Agriades glandon</i> (de Prunner, 1798)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничн ое редколесье	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

49	<i>Albulina orbitulus</i> (de Prunner, 1798)	4	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
50	<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
51	<i>Boeberia parmenio</i> (Bober, 1809)	1	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
52	<i>Boloria napaea frigidalis</i> (Warren, 1994)	2	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
53	<i>Clossiana selenis</i> (Eversmann, 1837)		1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
54	<i>Coenonympha tullia</i> (Muller, 1764)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
55	<i>Erebia callias</i> (Edwards, 1871)	2	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
56	<i>Erebia jeniseiensis</i> (Trubom, 1877)	4	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
57	<i>Erebia kefersteinii</i> (Eversmann, 1851)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
58	<i>Erebia pandrose</i> (Borkhausen, 1788)	5	2	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
59	<i>Erebia stubbendorffii</i> (Menetries, 1846)	1	5	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
60	<i>Lycaeides argyrognomon</i> (Bergstrasser, 1779)	1	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
61	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)		1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
62	<i>Melitaea baicalensis</i> (Bremer, 1861)		3	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
63	<i>Oeneis (noma) altaica</i> (Elwes, 1899)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
64	<i>Oeneis dubia</i> (Lukhtanov, 1984)	3	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
65	<i>Oeneis sculda</i> (Eversmann, 1851)		1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
66	<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)		1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
67	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	1	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
68	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	1	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
69	<i>Procllossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	1	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
70	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Лиственничное редколесье	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
71	<i>Albulina orbitulus</i> (de Prunner, 1798)	11	2	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково-злаковый луг	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
72	<i>Boloria napaea altaica</i> (Grum-Grshimailo, 1893)	6	3	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково-злаковый луг	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
73	<i>Coenonympha tullia</i> (Muller, 1764)	6	2	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково-злаковый луг	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
74	<i>Driopa stubbendorffii</i> (Menetries, 1849)		5	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково-злаковый луг	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.
75	<i>Erebia callias</i> (Edwards, 1871)	1	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково-злаковый луг	Бондаренко А.В.	Бондаренко А.В.

76	<i>Erebia kefersteinii</i> (Eversmann, 1851)	7		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
77	<i>Lycaeides argyrognomon</i> (Bergstrasser, 1779)	10	4	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
78	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	2		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
79	<i>Melitaea baicalensis</i> (Bremer, 1861)	5	2	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
80	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
81	<i>Pontia edusa</i> (Fabricius, 1777)	1		21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
82	<i>Proclossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	9	3	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
83	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	2	1	21.07.95	Ю-В. Алтай Узунтытыгем	Пойменный осочково- злаковый луг	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
84	<i>Lycaeides argyrognomon</i> (Bergstrasser, 1779)		2	24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Каменистая степь	Возней- чук О.	Бондарен- ко А.В.
85	<i>Lycaeides lucifer</i> (Staudinger, 1867)	1		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Каменистая степь	Возней- чук О.	Бондарен- ко А.В.
86	<i>Polyommatus (eros) erotides</i> (Staudinger, 1892)	2		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Каменистая степь	Возней- чук О.	Бондарен- ко А.В.
87	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	1		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Каменистая степь	Возней- чук О.	Бондарен- ко А.В.
88	<i>Agriades glandon</i> (de Prunner, 1798)	1		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
89	<i>Boloria napaea frigidalis</i> (Warren, 1994)	1		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
90	<i>Colias chrysotheme</i> (Esper, 1871)		1	24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
91	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	1		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
92	<i>Proclossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	1		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
93	<i>Boloria napaea altaica</i> (Grum-Grshimailo, 1893)		1	24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон с выходами коренных пород	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
94	<i>Colias mongola</i> (Alpheraky, 1897)	1		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон с выходами коренных пород	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
95	<i>Melitaea (didyma) latonigena</i> (Eversmann, 1847)	2		24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон с выходами коренных пород	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.
96	<i>Oeneis nanna</i> (Menetries, 1859)		1	24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон с выходами коренных	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.

						пород		
97	<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)	1	1	24.07.95	Ю-В Алтай Узунтытыгем	Остепненный склон свыходами коренных пород	Бондарен- ко А.В.	Бондарен- ко А.В.

Таким образом, для Курайского хребта в урочище Узунтытыгем отловлен и установлен приведенный в таблице видовой состав с указанием даты и года сбора, провинции и конкретного места сбора. С данной коллекцией можно ознакомиться в зоологическом музее кафедры зоологии, экологии и генетики Горно-Алтайского государственного университета.

*Исследования, послужившие основой данного сообщения, поддержаны Министерством образования Российской Федерации «Конкурс 2002 года на соискание грантов на проведение молодыми учеными научных исследований в ведущих научно-педагогических коллективах» и грантом Президента Российской Федерации № МК – 2500.2003.04 для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ Российской Федерации».*

#### **Литература**

1. Бондаренко А.В. Классификация видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) по сходству их распределения в Юго-Восточном Алтае // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов? Тез. док. IV Международной науч. конф. Ховд. Монголия. - Томск, 1999. - С. 17.
2. Бондаренко А.В. Булавоусые чешуекрылые Юго-Восточного Алтая (кадастр). - Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2003. - 203 с.
3. Бондаренко А.В., Азынчакова И.И. Сообщества булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) лесного пояса в Юго-Восточном Алтае // Горы и горцы Алтая и других стран центральной Евразии: Матер. междунар. симпозиума. - Горно-Алтайск: РИО «Универ-Принт» ГАГУ, 2000. - С.96-98.
4. Бондаренко А.В., Вознийчук О.П. Сообщества булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) степного пояса в Юго-Восточном Алтае // Горы и горцы Алтая и других стран центральной Евразии: Матер. междунар. симпозиума. - Горно-Алтайск: РИО «Универ-Принт» ГАГУ, 2000. - С. 93-96.
5. Бондаренко А.В., Лебедева М.А. Сообщества булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) альпийско-тундрового пояса в Юго-Восточном Алтае // Горы и горцы Алтая и других стран центральной Евразии: Матер. междунар. симпозиума. - Горно-Алтайск: РИО «Универ-Принт» ГАГУ, 2000. - С. 102-104.
6. Бондаренко А.В., Жданов А.Н. Сообщества булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) субальпийского пояса в Юго-Восточном Алтае // Горы и горцы Алтая и других стран центральной Евразии: Матер. Междунар. симпозиума. - Горно-Алтайск: РИО «Универ-Принт» ГАГУ, 2000. - С. 99-102.
7. Бондаренко А.В., Вознийчук О.П., Азынчакова И.И. Булавоусые

чешукрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Юго-Восточного Алтая, включенные в Красную книгу Республики Алтай // Животный мир Алтае-Саянской горной страны: Сб. науч. тр. - Горно-Алтайск: РИО «Универ-Принт» ГАГУ, 1999. - С. 26-35.

8. Бондаренко А.В., Малков Ю.П., Малков П.Ю., Малков Н.П. Пространственно-типологическая организация населения булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Юго-Восточного Алтая // Зоологический журнал. - т. 78, № 9, 1999. - С. 1073-1079.

9. Малков Ю.П., Бондаренко А.В., Малков П.Ю., Пьянкова О.В. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) для Красной книги Республики Алтай // Материалы к Красной книге Республики Алтай (животные). - Горно-Алтайск. 1995. - С. 88-95.

10. Сергеев М.Г., Малков Ю.П., Бондаренко А.В., Пьянкова О.В., Стрельцов А.А. Сравнительная характеристика распределения булавоусых чешуекрылых в горах юга Сибири и Приамурия // Тез. XI съезд Русского энтомологического общества. – СПб., 1997. - С. 117.

11. Bondarenko A.V., Malkov Yu.P. To the List of Species of Lipedoptera, Diurna in the South Eastern Altai // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов: Тез. док. III Международной науч. конф. - Ховд. Монголия. - Томск, 1997. - С. 17-18.

12. Красная книга Республики Алтай (животные). - Новосибирск, 1996. – С. 50-58.