

ОБЗОР ФАУНЫ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (*LEPIDOPTERA*) ЧАСТИ «БОЛЬШОГО БОРА» (ФБГУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «НИЖНЯЯ КАМА», РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН)

Леонтьев В.В.

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»
(филиал в г. Елабуга)

Национальный парк «Нижняя Кама» расположен в Республике Татарстан и включает лесные массивы Елабужского и Челнинского лесничеств и пойменно-луговой ландшафтный комплекс Камско-Криушской поймы. На территории более 26 тыс. га представлен разнообразный ландшафт: широколиственный лес встречается с сибирской тайгой с переходом на лесостепь; суша чередуется с речушками, озерами, островками [Сафина, 2003].

На территории национального парка, в «Большом Бору» – зоне обслуживания посетителей, нередко проходят учебные летние полевые практики по зоологии беспозвоночных студенты биологического факультета филиала Казанского (Приволжского) Федерального Университета в г. Елабуга. Здесь студенты базируются в спортлагере «Буревестник», расположенного на берегу озера Подборное, связанного протокой западнее с озером Отарка. За озерами, южнее простирается обширная пойма р. Кама, с мелкими и крупными озерами. Спортлагерь располагается в сосновом лесу большей части искусственного происхождения, и который простирается на север вдоль побережья р. Кама. Через лесной массив в западно-восточном направлении проходит трасса М7. Через лес левее спортлагеря в северо-южном направлении широкой полосой проходит линия электропередач (ЛЭП). В этой области имеются разнообразные открытые биотопы с редкой кустарниковой порослью, разнотравьем и песчаными почвами.

Наше внимание привлекли представители отряда чешуекрылых (*Lepidoptera*), имаго которые отлавливались во время маршрутных экскурсий энтомологическим сачком и стационарно, путем ночного отлова на свет во время их лета. Гусеницы собирались вручную. Для определения видовой принадлежности использовали атласы и определители следующих авторов: [Львовский, Моргун, 2007; Мамаев и др., 1976; Мамаев, 1972; Моргун, 2002; Мурзин, 1993; Райххольф-Рим, 2002; Татаринев, Долгин, 1999; Тыкач, 1959].

Всего в сборах присутствовали представители из 19 семейств (табл.), среди которых нимфалид (*Nymphalidae*) было выявлено 26 видов, белянок (*Pieridae*) – 11, бархатниц (*Satyridae*) – 8, голубянок (*Lycaenidae*) – 13, толстоголовок (*Hesperiidae*) – 3, пестрянок (*Zygaenidae*) – 5, лжепестрянок (*Stenuchidae*) – 1, парусников (*Papilionidae*) – 2, пядениц (*Geometridae*) – 8, коконопрядов (*Lasiocampidae*) – 3, совок (*Noctuidae*) – 3, бражников

(*Sphingidae*) – 6, хохлаток (*Notodontidae*) – 2, павлиноглазок (*Saturniidae*) – 1, медведиц (*Arctiidae*) – 5, стеклянниц (*Aegeriidae*) – 1, молей горностаевых (*Yponomeutidae*) – 1, мешочниц (*Psychidae*) – 2.

Таблица

Видовой состав чешуекрылых части «Большого Бора»
(ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»; 8.06-5.07.2012 г.)

№ пп	Таксон	Статус
сем. <i>Zygaenidae</i> – Пестрянки		
1	<i>Silvicola scabiosae</i> Chev. – Пестрянка скабиозовая	
2	<i>Thermophila meliloti</i> – П. донниковая	
3	<i>Zygaena fillipendulae</i> L. – П. таволговая	
4	<i>Zygaena lonicerae</i> Chev. – П. жимолостевая	
5	<i>Zygaena trifolii</i> Esp. – П. клеверная	
сем. <i>Stenuchidae</i> – Лжепестрянки		
6	<i>Syntomis phegea</i> L. – Лжепестрянка обыкновенная	
сем. <i>Pieridae</i> – Белянки		
7	<i>Anthocharis cardamines</i> L. – Зорька	
8	<i>Aporia crataegi</i> L. – Боярышница	
9	<i>Colias erate</i> Esp. – Желтушка степная	
10	<i>Colias hyale</i> L. – Ж. луговая	
11	<i>Colias myrmidone</i> Esp. – Мирмидона	
12	<i>Gnepteryx rhamni</i> L. – Лимонница	
13	<i>Leptidia sinapis</i> L. – Белянка горошковая	
14	<i>Pieris brassicae</i> L. – Б. капустная	
15	<i>Pieris napi</i> L. – Брюквинница	
16	<i>Pieris rapae</i> L. – Репница	
17	<i>Pontia daplidice</i> L. – Белянка рапсовая	
сем. <i>Nymphalidae</i> – Нимфалиды		
18	<i>Aglais urticae</i> (<i>Vanessa urticae</i>) L. – Крапивница	
19	<i>Apatura iris</i> L. – Переливница ивовая	
20	<i>Araschnia prorsa</i> L. – Пестрокрылка летняя	
21	<i>Argynnis adippe</i> Rot. – Адипа	
22	<i>Argynnis aglaja</i> L. – Перламутровка аглая	
23	<i>Argynnis darhne</i> Schif. – Дафна	
24	<i>Argynnis laodice</i> Pal. – Перламутровка лаодика	
25	<i>Argynnis lathonia</i> L. – Латона, полевая перламутровка	
26	<i>Argynnis nioba</i> L. – Ниоба	
27	<i>Argynnis paphia</i> L. – Перламутровка большая лесная	
28	<i>Boloria</i> (<i>Clossiana</i>) <i>dia</i> L. – П. малая	
29	<i>Boloria euphrosyne</i> (<i>Clossiana</i>) <i>euphrosyne</i> L. – П. эвфросина	
30	<i>Boloria titania</i> Esp. – Титания	
31	<i>Euphydryas aurinia</i> Rot. – Авриния	
32	<i>Inachis io</i> L. – Павлиный глаз дневной	
33	<i>Melitaea athalia</i> Rot. – Аталия	
34	<i>Melitaea cinxia</i> L. – Шашечница цинксия	
35	<i>Melitaea didyma</i> Esp. – Дидима, красная шашечница	

36	<i>Melitaea phoebe</i> Knoch. – Шашечница феба	
37	<i>Neptis sappho</i> Pal. – Пеструшка Сапфо	
38	<i>Nymphalis antiopa</i> L. – Траурница	КК РТ
39	<i>Nymphalis polychloros</i> L. – Черно-рыжая нимфалис	
40	<i>Polygonia c-album</i> L. – Углокрыльница с-белое	
41	<i>Polygonia vau-album</i> Schif. – Угл. v-белое	КК РТ
42	<i>Satyrus dryas</i> Sc. – Дриада	
43	<i>Vanessa cardui</i> L. – Репейница	
сем. <i>Satyridae</i> – Бархатницы		
44	<i>Aphantopus hyperantus</i> L. – Глазок цветочный	
45	<i>Aphantopus nuperantus</i> L. – Имперант, цветочный глаз	
46	<i>Coenonympha amyntas</i> Poda. – Ифис	
47	<i>Goenonympha pamphilus</i> L. – Сенница обыкновенная	
48	<i>Hyponephele jurtina</i> L. – Воловой глаз	
49	<i>Lasiomatta petropolifana</i> L. – Петроградская бархатка	
50	<i>Melonargia galathea</i> L. – Галатей	КК РТ
51	<i>Satyrus dryas</i> Scop. – Дриада	КК РТ
сем. <i>Lycaenidae</i> – Голубянки		
52	<i>Albulina (Vacciniina=Plеbejus) optilete</i> Knoch. – Голубянка торфяниковая	
53	<i>Celastrina argiolus</i> L. – Г. крушинная	
54	<i>Eumedonia (Aricia) eumedon</i> Esp. – Г. эвмедон	
55	<i>Lucaena dispor</i> Haw. – Червонец непарный	
56	<i>Lycaena (Heodes) alciphron</i> Rot. – Ч. фиолетовый	
57	<i>Lycaena virgaureae</i> L. – Ч. огненный	
58	<i>Lycaenidae aciphron</i> Rot. – Альцифрон, червонец фиолетовый	
59	<i>Maculinea arion</i> L. – Арион	
60	<i>Plеbejus (Lycaena=Plеbeius) argyrognomon</i> Berg. – Голубянка аргирогномон	
61	<i>Plеbejus argus</i> L. – Идас	
62	<i>Polymmantus icarus</i> Rot. – Икар	
63	<i>Polyommantus semiargus</i> Rot. – Полуаргус	
64	<i>Polyommatus amandus</i> Sch. – Голубянка Аманда	
сем. <i>Papilionidae</i> – Парусники		
65	<i>Papilio machaon</i> L. – Махаон	КК РТ
66	<i>Zerinthia polyxena</i> Schif. – Поликсена	КК РТ
сем. <i>Hesperiidae</i> – Толстоголовки		
67	<i>Heteropterus morpheus</i> Pal. – Толстоголовка Морфей	
68	<i>Thymelicus lineola</i> Ochs. – Т. тире	
69	<i>Thymelicus sylvestris</i> P. – Лесовик	
сем. <i>Geometridae</i> – Пяденицы		
70	<i>Alsophila aescularia</i> Den. & Schif. – Пяденица вязовая	
71	<i>Cabera exanthemata</i> Scop. – П. бледная сероватая	
72	<i>Cabera pusaria</i> L. – П. бледная белая	
73	<i>Cepphis advenaria</i> Hüb. – П. каёмчатая черничная	
74	<i>Eulithis prunata</i> L. – П. ночная смородинная	
75	<i>Geometra papilionaria</i> L. – П. большая зеленая	
76	<i>Hemithea aestivaria</i> Hub. – П. хвостатая зеленая	

77	<i>Thetidia smaragdaria</i> Esp. – П. изумрудная	
сем. Notodontidae – Хохлатки		
78	<i>Cerura vinula</i> L. – Гарпия большая	
79	<i>Furcula furcula</i> Cl. – Г. ивовая	
сем. Sphingidae – Бражники		
80	<i>Celerio euphorbiae</i> L. (<i>Deilephila</i> O.) – Бражник молочайный	
81	<i>Celerio gallii</i> Rott. (<i>Deilephila</i> O.) – Бр. подмаренниковый	
82	<i>Deilephila elpenor</i> L. – Бр. винный средний	
83	<i>Deilephila porcellus</i> L. – Бр. винный малый	
84	<i>Haemorrhagia fuciformis</i> L. – Шмелевидка жимолостная	
85	<i>Hyloicus pinastri</i> L. – Бражник сосновый	
сем. Saturniidae – Павлиноглазки		
86	<i>Eudia pavonia</i> L. – Малый ночной павлиний глаз	КК РТ
сем. Lasiocampidae – Коконопряды		
87	<i>Dendrolimus pini</i> L. – Коконопряд сосновый	
88	<i>Gastropacha quercifolia</i> L. – К. дуболистный	
89	<i>Macrothylacia rubi</i> L. – К. малинный	
90	<i>Malacosoma (Clisiocampa) neustria</i> L. – К. кольчатый	
91	<i>Ruthryx potatoria</i> L. – К. травяной	
сем. Liparidae – Волнянки		
92	<i>Dasychira fascelina</i> L. – Волнянка красновато-серая	
93	<i>Lymantria monacha</i> L. (<i>Ocneria</i> Hb.) – Монашенка	
сем. Noctuidae – Совки		
94	<i>Catocala fraxini</i> L. – Голубая орденская лента, голубая ленточница	КК РТ
95	<i>Enrols occulta</i> L. – Совка земляная большая серая	
96	<i>Tholera decimalis</i> Poda. – С. плевельная белополося	
сем. Arctiidae – Медведицы		
97	<i>Callimorpha dominula</i> L. – Медведица госпожа (девочка)	КК РТ
98	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> Poda (<i>hera</i> L.) – М. Гера	КК РТ
99	<i>Diacrisia sannio</i> L. – М. луговая	
100	<i>Hipocrita jacobaeae</i> L. – М. крестовниковая, или кровавая	
101	<i>Rhyparia purpurata</i> L. – М. пурпуровая	
сем. Aegeriidae – Стеглянницы		
102	<i>Pennisetia hylaeiformi</i> Las. – Стеглянница малинная	
сем. Yponomeutidae – Моли горностаевые		
103	<i>Yponomeuta evonymella (-lus)</i> L. – Моль горностаевая черемуховая	
сем. Psychidae – Мешочницы		
104	<i>Canephora hirsuta (Canephora unicolor)</i> Poda. – Мешочница одноцветная	
105	<i>Sterrhopterix fusca (Sterrhopteryx hirsutella)</i> Haw. – М. волосистая	

Примечание: КК РТ – Красная книга Республики Татарстан

Наибольшим видовым разнообразием отличались булавоусые чешуекрылые из семейств нимфалиды (*Nymphalidae*) – 26 видов, голубянки (*Lycaenidae*) – 13, белянки (*Pieridae*) – 11, бархатницы (*Satyridae*) – 8 и из ночных – пяденицы (*Geometridae*) – 8. В целом было выявлено 105 видов чешуекрылых, среди которых фигурируют 10 видов, включенные в Красную книгу РТ [Красная книга Республики Татарстан, 2006]: траурница

(*Nymphalis antiopa* L.), углокрыльница v-белое (*Polygonia vau-album* Schif.), бархатница Дриада (*Satyrus dryas* Scop.), галатея (*Melonargia galathea* L.), махаон (*Papilio machaon* L.), поликсена (*Zerinthia polyxena* Schif.), малый ночной павлиний глаз (*Eudia pavonia* L.), голубая ленточница (*Catocala fraxini* L.), медведица госпожа (девочка) (*Callimorpha dominula* L.), медведица Гера (*Callimorpha quadripunctaria* Poda (*hera* L.)).

Не уделялось внимание ночным чешуекрылым и мелким формам. Данный перечень видов чешуекрылых является далеко не исчерпывающим, и, вероятно, последующие исследования будут восполнять этот пробел.

ЛИТЕРАТУРА

1. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы): – изд-е второе. – Казань: Изд-во «Идел-Пресс», 2006. – 832 с.
2. Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т-во научных изд-й КМК, 2007. – 443 с.
3. Мамаев Б.М. и др. Определитель насекомых европейской части СССР: учеб. пособие для студ. биол. спец. пед. ин-ов / Б.М. Мамаев, Л.Н. Медведев, Ф.Н. Правдин. – М.: Просвещение, 1976. – 304 с.
4. Мамаев Б.М. Определитель насекомых по личинкам: пособие для учителей. – М.: Просвещение, 1972. – 400 с.
5. Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые европейской России и сопредельных стран: определитель-справочник. – М.: МГСЮН, 2002. – 208 с.
6. Мурзин В.С. Бабочки. – М.: Тропа, 1993. – 48 с.
7. Райххольф-Рим Х. Бабочки. – М.: ООО «Изд-во АСТ»: ООО «Изд-во Астрель», 2002. – 288 с.
8. Сафина С.А. Национальный парк «Нижняя Кама». – Елабуга: НП «Нижняя Кама», 2003. – 176 с.
9. Татаринов А.Г., Долгин М.М. Определитель дневных бабочек Республики Коми: учеб. пособие. – Сыктывкар: Коми научный центр УрО РАН, 1999. – 103 с.
10. Тыкач Я. Маленький атлас бабочек. – Прага: Госиздат, 1959. – 173 с.