

Булавоусные чешуекрылые Комсомольска-на-Амуре
и его окрестностей

В.М. Мутян

Комсомольский-на-Амуре педагогический институт

В настоящем сообщении обсуждаются результаты исследования фауны *Rhodossoga* Комсомольского района и прилегающей части Солнечного района, проводившегося в 1971-1990 г.г. Основным материалом собран в Силинском лесопарке г.Комсомольска, в окрестностях пос. Пивань и с.Малмыж, в устье р.Горин, в окрестностях пос.Горный (хр.Мяочан) и в потоках р.Девятка у ов.Эврон.

В окрестностях Комсомольска-на-Амуре выявлено 143 вида булавоусых чешуекрылых (таблица I). Безусловно самую богатую фауну имеют хвойно-широколиственные леса, занимающие долину Амура и прилегающие к ней отроги Мяочана и Сикоты-Алиня. С этими лесами связано не менее 124 видов. Только в Силинском лесопарке на участке долинного широколиственного леса в 50 гектаров отмечено 98 видов булавоусых бабочек. Среди них численно преобладают типичные неморальные виды: *Parilio maackii*, *Minguta schrenkii*, *Erebia wanga*, *Melanargia epimede*, *Neosarphus japonicus*, *Limenitis helmanni*, *L. samilla*, *Damoga sagana*, *Cobloides venatus*. В 1989 году в лесопарке наблюдалась вспышка численности *P. maackii*, в виде на участке дороги длиной около 100 метров отмечалось 30-40 экземпляров этого вида. Отдельные бабочки залетали в южные районы города, удаленные от мест вылода на 5-6 км и более. Состояние большинства популяций лесных видов лесопарка удовлетворительное, принципиальных изменений в структуре населения *Rhodossoga* за последние 20 лет не произошло, за исключением одного случая. До конца 70-х годов в парке не отмечалась *Minguta schrenkii* и в массе водилась *Kirinia epimede*. В настоящее время первый вид здесь генодотуат, а последний стал большой редкостью. Вероятно, это связано с постепенной ксерофитизацией парка. Для некоторых видов лесопарка характерна местная пространственно-биотопическая приуроченность. Так, на протяжении ряда лет *Melanargia halimede* встречается только на одной поляне площадью около 0,5 гектаров. Численность достигает 10 особей на 300-400 м², бабочки держатся

среди отдельных куртин рябинника. На других участках этой поляны данный вид уже не встречается, там в массе представлен близкий вид — *M. erimede*, типичный обитатель лесных троп и дуплака.

Булавоусые чешуекрылые хр. Мючан, вскрытого преимущественно темнохвойной тайгой, изучены слабо, но уже сейчас в его фауне установлен ряд неизвестных в пределах Нижнего Приамурья видов: *Poliopterus atys*, *Brebia fletcheri*, *B. edda*, *Clossiana erda*, *Colias melinae*. Строгой приуроченности к определенному высотному поясу у чешуекрылых Мючана не обнаружено и даже виды, явно тяготеющие к верхнему горному поясу, по курумам спускаются к подножью сопки, где летают среди лесной растительности.

Оригинальный видовой состав имеют сообщества чешуекрылых скалистых берегов Амура, населенные с одной стороны видами — гебридами: *Clossiana elatus*, *Fagnassius pomion*, *P. bremeri*, *Scolitantides orion*, *Tongeia fischeri*, а с другой — обитателями соседствующих с утесами дубняков: *Neocerphurus taxila*, *Japonica lutea*, *Shizocua jonasii*, *Spiralia vertorius*, *Ochloides ochraceus*.

Число видов, связанных с урбоденносами (пустырями, пустошами, окрестками, приусадебными участками) невелико. Большинство из них являются эврибионтами, они обычны также на береговых окраинах, пойменных лугах, в агроценозах. К ним принадлежат *Colias erate*, *Pentia dardidice*, *Minois dryas*, *Lucasena phlaeas*, *Plebejus argus*. Явная склонность к заселению урбоденносов (прежде всего воны частной застройки) наблюдается у *Papilio machaon*, чьи гуси лички развиваются на укропе. Нельзя, являясь ли автохтонными элементами фауны в Нижнем Приамурье соседствующими с человеком *Artogeia rapae* и *Neptis alvina*.

Таблица I

Булавоусые чешуекрылые Комсомольска-на-Амуре
и его окрестностей

№	Биотопы Виды						
		Урбаниз	Сельский парк	Неморальные леса	Горные темно- хвойные леса	Мари	Скальные берега
1.	<i>Pyrgus maculatus</i> Brem.-Grey.	-	+	+	-	-	-
2.	<i>P. malvae</i> L.	-	-	+	-	-	+
3.	<i>Spialia sertorius</i> Haffm.	-	-	+	-	-	+
4.	<i>Carterocephalus palaemon</i> Pall.	-	+	+	+	+	+
5.	<i>C. sylvicolus</i> Mg.	-	+	+	+	+	-
6.	<i>Heteropterus morpheus</i> Pall.	+	+	+	-	-	-
7.	<i>Brynnis montanus</i> Brem.	-	-	+	-	-	-
8.	<i>B. popoviiana</i> Nordl.	-	-	+	-	-	-
9.	<i>Ochlodes ochraceus</i> Brem.	-	-	-	-	-	+
10.	<i>O. subhyalina</i> Brem.-Grey.	-	-	+	-	-	-
11.	<i>O. varnatus</i> Brem.-Greu.	-	+	+	-	-	-
12.	<i>Thymelicus lineola</i> O.	-	+	+	-	-	-
13.	<i>Th. sylvaticus</i> Brem.	-	+	+	-	-	-
14.	<i>Papilio maackii</i> Men.	-	+	+	-	-	-
15.	<i>P. machaon</i> L.	+	+	+	+	-	-
16.	<i>P. xuthus</i> L.	-	-	+	-	+	+
17.	<i>Parnassius bremeri</i> Feld.	-	-	-	+	-	+
18.	<i>P. eversmanni litoreus</i> Stich.	-	-	-	+	-	-
19.	<i>P. nomion</i> Hbn.	-	-	-	-	-	+
20.	<i>P. stubbendorffi</i> Men.	-	+	+	-	-	-
21.	<i>Aporia crataegi</i> L.	+	+	+	+	-	+
22.	<i>A. hippia</i> Brem.	-	-	+	-	-	-
23.	<i>Artogeia n. n.</i> L.	+	+	+	+	-	-
24.	<i>A. melete</i> Men.	-	+	+	-	-	-

№	Виды	Биотопы					
		Урбаноизм	Селинский парк	эморальные леса	Горные темно-хвойные леса	Мари	Скальные бычуга
25.	<i>A. rapae</i> L.	+	+	+	-	-	-
26.	<i>Pontia dalidice</i> L.	+	+	+	-	-	+
27.	<i>Anthocharis cardamines</i> L.	-	+	+	+	-	-
28.	<i>Gonepteryx aspasia</i> Men.	-	+	+	-	-	+
29.	<i>Leptidea amurensis</i> Men.	-	+	+	-	-	-
30.	<i>L. morsei</i> Fent.	-	+	+	+	-	+
31.	<i>Colias palaeno</i> L.	-	+	+	+	+	+
32.	<i>C. aurora</i> Esp.	-	-	+	-	-	-
33.	<i>C. erate</i> Esp.	+	+	+	+	-	-
34.	<i>C. melinos</i> Ev.	-	-	-	+	-	-
35.	<i>Kirinia epimenides</i> Men.	-	+	+	-	-	-
36.	<i>Ninguta schrenckii</i> Men.	-	+	+	-	-	-
37.	<i>Lethe maackii</i> Brem.	-	+	-	-	-	-
38.	<i>Lopinga achine</i> Scop.	-	+	+	-	-	-
39.	<i>Lasiommata deidamia</i> Ev.	-	-	+	-	-	+
40.	<i>Lasiommata petropolitana</i> F.	-	-	-	-	-	-
41.	<i>Melanargia epimede</i> Stg.	-	+	+	-	-	-
42.	<i>M. halimede</i> Men.	-	+	-	-	-	-
43.	<i>Ypthima baldus</i> Stg.	-	+	+	-	-	-
44.	<i>Eribia embla</i> Thunb.	-	-	-	+	+	-
45.	<i>B. edda</i> Men.	-	-	-	+	-	-
46.	<i>B. cyclopius</i> Ev.	-	+	+	+	+	-
47.	<i>B. fletcheri</i> Wlw.	-	-	-	+	-	-
48.	<i>B. ligea</i> L.	-	-	-	+	+	-
49.	<i>B. neriene</i> Bod.	-	-	-	+	+	-
50.	<i>B. wanga</i> Brem.	-	+	+	-	-	-

№	Биотопы	Виды					
		Урочища	Самский парк	Возрадные леса	Горные гекто- вые леса	Мари	Скалистые берега
51.	<i>Oeneis jutta</i> Hbn.	-	-	+	+	+	-
52.	<i>O. urda</i> Ev.	-	-	-	-	+	-
53.	<i>Minois dryas</i> Scop.	+	+	+	-	-	+
54.	<i>Aphantopus hyperanthus</i> L.	-	+	+	-	-	-
55.	<i>Coenonympha hero</i> L.	-	+	+	-	-	-
56.	<i>C. amyntas</i> Poda.	-	-	+	+	-	-
57.	<i>C. tullia</i> Müll.	-	-	-	-	+	-
58.	<i>C. oedippus</i> L.	-	-	+	-	-	-
59.	<i>Triphysa phryne</i> Pall.	-	-	+	-	+	-
60.	<i>Apatura ilia</i> Den.-Schiff.	-	+	+	-	-	-
61.	<i>A. iris</i> L.	-	+	+	-	-	-
62.	<i>A. metis substituta</i> Atl.	-	+	+	-	-	-
63.	<i>Amuriana schrenckii</i> Men.	-	-	+	-	-	-
64.	<i>Athymodes nycteis</i> Men.	-	+	+	-	-	-
65.	<i>Neptis rivularis</i> Scop.	-	+	+	+	-	-
66.	<i>N. alvina</i> Brem.	-	-	+	-	-	-
67.	<i>N. yunnana</i> Oberth.	-	+	+	-	-	-
68.	<i>N. philyra</i> Men.	-	+	+	-	-	-
69.	<i>N. philyrodes</i> Stg.	-	+	+	-	-	-
70.	<i>N. pryori</i> Butl.	-	+	+	-	-	-
71.	<i>N. sappho</i> Pal.	-	+	+	+	-	-
72.	<i>N. speyeri</i> Stg.	-	+	+	-	-	-
73.	<i>N. tigris</i> Men.	-	+	+	-	-	-
74.	<i>N. tschetverikovi</i> Kur.	-	+	+	-	-	-
75.	<i>Allania rabbei</i> Brem.	-	+	+	-	-	-
76.	<i>Iimenitis amphissa</i> Men.	-	+	+	-	-	-

№№	Виды	Биотопы					
		Уроженцы	Сыктинский парк	Неморальные леса	Горные темно-хвойные леса	Парк	Самые старые
77.	<i>L. camilla</i> L.	-	+	+	-	-	-
78.	<i>L. helmanni</i> Led.	-	+	+	-	-	-
79.	<i>L. homeyeri</i> Tancre.	-	+	+	-	-	-
80.	<i>L. populi</i> L.	-	+	+	-	-	-
81.	<i>L. sydyi</i> Led.	-	+	+	+	-	-
82.	<i>Cynthia carbui</i> L.	-	-	+	-	-	-
83.	<i>Vanessa indica</i> Herbst.	-	-	+	-	-	-
84.	<i>Inachis io</i> L.	+	+	+	+	-	-
85.	<i>Aglais urticae</i> L.	-	+	+	+	-	-
86.	<i>Nymphalis antiopa</i> L.	-	+	+	+	-	-
87.	<i>N. vaualbum</i> Den.-Schiff.	-	+	+	+	-	-
88.	<i>N. xanthoneles</i> Esp.	-	+	+	+	-	-
89.	<i>Polygonia c-album</i> L.	-	+	+	+	-	-
90.	<i>Araachnia burejana</i> Rren.	-	+	+	+	-	-
91.	<i>A. levana</i> L.	-	+	+	-	-	-
92.	<i>Melitaea eutschana</i> Stg.	-	+	+	+	-	-
93.	<i>Melicta ambigua</i> Men.	+	+	+	+	-	+
94.	<i>Melicta diamina</i> Long.	-	-	+	+	-	-
95.	<i>Euphydryas intermedia</i> Men.	-	+	+	-	+	-
96.	<i>Glossiana angarensis</i> Ersh.	-	-	+	+	-	-
97.	<i>G. elatus</i> Stg.	-	-	-	-	-	+
98.	<i>G. arda</i> Christ.	-	-	-	+	-	-
99.	<i>G. euphrosyne</i> L.	-	+	+	+	+	-
100.	<i>G. freija</i> Thunb.	-	-	-	+	+	-
101.	<i>G. oscarus</i> Rv.	-	+	-	-	+	-
102.	<i>G. pales</i> Sch.	-	-	-	-	+	-
103.	<i>G. thore</i> Htn.	-	+	+	-	+	-

№№	Виды	Биотопы					
		Урочища	Силеский парк	Наморальные леса	Горные темно-хвойные леса	Мари	Скалистые берега
104.	<i>C. serena</i> Sch.	-	+	+	-	-	-
105.	<i>C. selenis</i> Ev.	-	+	+	+	-	+
106.	<i>Brenthia daphne</i> Den.-Schiff	-	-	+	-	-	-
107.	<i>B. lino</i> Rott.	+	+	+	-	-	-
108.	<i>Fabriciana adippe</i> L.	-	+	+	+	-	+
109.	<i>Speyeria aglaja</i> L.	-	+	+	-	-	-
110.	<i>Nephargynnis anadyomene ella</i> Brem.	-	+	+	+	-	-
111.	<i>Argyronome laodice</i> Pall.	-	+	+	-	-	-
112.	<i>Argynnis paphia</i> L.	-	+	+	+	-	-
113.	<i>Damora sagana</i> Doubl.	-	+	+	-	-	-
114.	<i>Rapala arata</i> Brem.	-	+	+	-	-	-
115.	<i>Niphanda fusca</i> Brem.-Grey.	-	+	+	-	-	+
116.	<i>Callophrys rubi</i> L.	-	+	+	+	-	-
117.	<i>Ahlbergia frivaldszkyi</i> Led.	-	+	+	+	-	-
118.	<i>Lycaena phlaeas</i> L.	+	+	+	-	-	-
119.	<i>Heodes dispar</i> Haw.	+	+	+	-	-	-
120.	<i>Noronannia pranoidea</i> Stg.	-	+	+	-	-	-
121.	<i>Gelastrina heringi</i> Krd.	-	+	-	-	-	-
122.	<i>C. argiolus ladonides</i> d'Orza.	-	+	+	-	+	-
123.	<i>Fixsenia herzi</i> Fixs.	-	+	+	-	-	-
124.	<i>F. pruni</i> L.	-	+	+	-	-	-
125.	<i>Thecla betulae</i> L.	-	+	+	-	-	-
126.	<i>Japonica lutea</i> Hew.	-	-	+	-	-	+
127.	<i>Shirozua jonasi</i> Jans.	-	-	-	-	-	+

№	Виды	Биотопы					
		Урочища	Скитский парк	Неморальные леса	Горные темно-хвойные леса	Миря	Скалистые берега
128.	<i>Neosephyrus japonicus</i> Murr.	-	+	+	-	-	-
129.	<i>N. taxila</i> Brem.	-	-	+	-	-	-
130.	<i>Everes arglades</i> Fall.	-	+	+	-	-	-
131.	<i>Tongeia fischeri</i> Ev.	-	-	-	-	-	+
132.	<i>Polyommatus amandus</i> Schn.	-	+	+	-	-	-
133.	<i>P. eumadon</i> Esp.	-	-	-	+	-	-
134.	<i>P. icarus</i> Rott.	-	+	-	-	-	-
135.	<i>P. semiargus</i> Rott.	-	+	+	-	-	-
136.	<i>P. atys</i> Hbn.	-	-	-	+	-	-
137.	<i>Glaucopsyche lycormas</i> Butl.	+	+	+	-	-	-
138.	<i>Vecciniina optilete</i> Knoch.	-	-	+	+	+	-
139.	<i>Plebejus argus</i> L.	+	+	+	-	+	-
140.	<i>P. oleobis</i> Brem.	-	+	+	-	+	-
141.	<i>Lycæides argyrognomon</i> Brgst.	+	+	+	-	-	+
142.	<i>Scolitantides orion</i> Fall.	-	-	-	-	-	+
143.	<i>Artopoctes pryeri</i> Murr.	+	+	-	-	-	+