



**ФАУНА ЖУЖЕЛИЦ ПОДСЕМЕЙСТВА BEMBIDIINAE
(INSECTA, COLEOPTERA: CARABIDAE)
ЮГА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Д. Ю. Рогатных

[Rogatnykh D. Yu. Fauna of Ground Beetles of subfamily Bembidiinae (Insecta, Coleoptera: Carabidae) of southern Amurskaya Province]

Ботанический сад, Амурский научный центр ДВО РАН. Рёлочный пер., 18, г. Благовещенск, 675000, Россия.

Лаборатория экологии и систематики насекомых БГПУ, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск, 675000, Россия.

Botanical Garden, Amur Research Centre of Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences. Riolochny Lane, 18, Blagoveshchensk, 675000, Russia.

Laboratory of ecology and systematics of insects BSPU. Lenina str., 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia.

An annotated list of 26 Bembidiinae species found in southern Amurskaya Province is provided. *Tachys pallescens* Bat. and *Bembidion lissonotum* Bat. are reported for Amurskaya Province for the first time.

Основные сведения по видовому составу жужелиц подсемейства Bembidiinae Амурской области известны нам большей частью из северных районов, они приводятся в работах В. Г. Шиленкова [1987, 1990, 1994], где им для данной территории указывается 31 вид. Данные же по югу области до недавнего времени ограничивались преимущественно, сведениями, полученными Г. Ш. Лафером, Я. Морозинским [1992], и Е. В. Игнатенко, Ю. Н. Сундуковым [2002] на территории Хинганского заповедника, где Bembidiinae было обнаружено всего 12 видов.

Жужелицы Bembidiinae относятся к одному из самых многочисленных подсемейств, на территории России они представлены 289 видами [1995]. Среди представителей семейства они отличаются наиболее мелкими размерами, которые на Дальнем Востоке составляют 1,8 - 5,2 мм [1989]. Из-за сложности определения эта группа до сих пор изучена недостаточно. У многих видов не до конца выяснены ареалы распространения.



Целью работы являлось изучение видового состава жужелиц подсемейства *Bembidiinae* в южных районах Амурской области, так как, по мнению автора, именно эта территория отличается наибольшим видовым разнообразием и именно здесь наиболее вероятны новые находки представителей *Bembidiinae*.

Материалом для статьи послужили сборы автора, проведенные в ряде пунктов Благовещенского, Серышевского и Свободненского районов, а также литературные данные по жужелицам Хинганского заповедника [Игнатенко, Сундуков, 2002; Лафер, Морозинский, 1992]. Исследования проводились в 1998 – 2002 гг. Сбор материала осуществлялся ручным способом.

За время исследований было собрано 228 экземпляров жужелиц *Bembidiinae*, относящихся к 20 видам, два из которых *Tachys palleescens* Vat. и *Bembidion lissonotum* Vat. впервые найдены на территории области.

Ниже приводится аннотированный список из 26 видов жужелиц подсемейства *Bembidiinae*, обнаруженных на сегодняшний день на юге Амурской области. Систематика в списке приводится по О. Л. Крыжановскому с соавторами [1995].

В списке использованы следующие сокращения:

Амур. обл. – Амурская область;

с. Б. Саз. – село Большая Сазанка Серышевского района, расположено на левом берегу р. Зеи, в 19 км к северо-западу от районного центра;

с. Верхнебл. – село Верхнеблаговещенское, расположено в 8 км выше г. Благовещенска, на левом берегу р. Амур;

Владим. оз. – Владимирские озера, расположены в 4 км к северо-востоку от г. Благовещенска, на левом берегу р. Зея;

Иркут. обл. – Иркутская область;

с. Каз. – окрестности села Казанка Серышевского района, расположено в долине р. Зеи, на расстоянии 24 км к юго-западу от районного центра (сбор насекомых производился по берегам оз. Наеновский разлив);

Красн. кр.- Красноярский край;

с. М. Саз. – село Малая Сазанка Свободненского района, расположено на правом берегу р. Зеи, в 12 км к югу от районного центра; Мих. Ст. – Михайловские столбы, окрестности села Михайловка, расположены в 45 км к западу от Благовещенска;

Мухинка – урочище «Мухинка», расположено в 38 км к северу от г. Благовещенска, на правом берегу р. Зея;



наб. р. Амур – набережная р. Амур в пределах г. Благовещенска, от ул. Шевченко, до ул. Театральная;
оз. Песчаное – озеро Песчаное расположено в 15 км от г. Благовещенска, на правом берегу р. Зeya;
Первом. п. – Первомайский парк, расположен на юго-востоке города Благовещенска;
п. Плодоп. – поселок Плодопитомник Благовещенского района, расположен в 1 км к северо-западу от Благовещенска;
Прим. кр. – Приморский край;
Хабар. кр. – Хабаровский край;
Чит. обл. – Читинская область.

Tribus: TACHYINI

***1. Tachys (Paratachys) pallescens* Bat.**

Распространение: В России – Прим. кр. Указывается также для Японии, Кореи, Северо-Восточного и Восточного Китая [Лафер, 1989]. Для территории Амурской области приводится впервые.

Встречается на равнинах, на берегах рек и лагун [Лафер, 1989].

Материал: п. Плодоп. 17.08.2002. – 1 экз., на заболоченном участке огорода.

***2. Elaphropus (Elaphropus) latissimus* Motsch.**

Распространение: В России – юг Хабаров. кр., юг Амур. обл., Прим. кр. Указывается для Японии, Кореи, Китая, Индо-Малайской обл. и Австралии [Лафер, 1989; Лафер, Морозинский, 1992].

Встречается в лесной подстилке [Лафер, 1989].

***3. Tachyta nana* Gyll.**

Распространение: Голарктика [Игнатенко, Сундуков, 2002; Лафер, 19892; Shilenkov, 1994].

Живет под корой деревьев в лесной зоне [Лафер, Морозинский, 1992].

Tribus: BEMBIDIINI

***4. Asaphidion semilucidum* Motsch.**

Распространение: В России – юг Хабаров кр, юг Амур. обл., Прим. кр. Отмечается для Японии, Кореи, Северо-Восточного и Восточного Китая [Лафер, 1989].

Встречается на стволах деревьев по берегам рек [Лафер, 1989].

Материал: с. Б. Саз. 1.07.1999. – 1 экз. в зарослях ивы на берегу



р. Зея; Мухинка 15.07.1999. - 2 экз. на берегу р. Зея.

5. *Bembidion (Bracteon) conicolle* Motsch.

Распространение: В России – Сибирь, Дальний Восток. Указывается для Северной Монголии и Японии [Shilenkov, 1994].

Встречается преимущественно на песчаных пляжах по берегам водоёмов.

Материал: с. Казанка 26.06.1999. - 3 экз., 1.07.1999. - 3 экз. на песчаном берегу озера; Мих. Ст. 15.07.1999. – 1 экз. заболоченный берег протоки; Мухинка 6.07.2000. – 2 экз. на песчаном берегу озера.

6. *Bembidion (Bracteon) foveum* Motsch.

Распространение: Голарктика [Shilenkov, 1994].

Встречается по берегам водоёмов. Обычен.

Материал: с. Каз. 27.06.1999. - 2 экз., 1.07.1999. - 2 экз.; на песчаном берегу озера; наб. р. Амур 31.05.1998. – 3 экз., 18.07.1998. – 1 экз., 25.07.1998. – 1 экз.; Мухинка 6.07.1999. – 9 экз. на берегу р. Зея.

7. *Bembidion (Bracteon) lapponicum* Zett.

Распространение: Голарктика [Shilenkov, 1994].

Встречается на песчаных пляжах по берегам водоёмов. Массовый вид.

Материал: с. Каз. 26.06.1999. - 25 экз.; 27.06.1999. - 5 экз., 1.07.1999. - 10 экз. на берегу озера; Мухинка 6.06.2000. – 5 экз., 16.06.2001. – 1 экз. на берегу озера; с. М. Саз. 17.07. 2000. 2 экз. на песчаном берегу р. Зея.

8. *Bembidion (Bracteon) persimille* Mor.

Распространение: В России – север Иркут. обл. и Бурят., Амур. обл., Хабаров. кр., Прим. кр. Указывается также для Северного Китая и Японии [Shilenkov, 1994].

Встречается по берегам водоёмов.

Материал: с. Каз. 26.06.1999. - 1 экз., на берегу озера.

9. *Bembidion (Eurytrachelus) vitiosum* Gemm. et Har.

Распространение: В России – Алтай, Тува, юг Красн. кр., Иркут. обл., Бурятия, Чит. обл. Якутия, Амур. обл., Хабаров. кр., Прим. кр. Отмечается для Северо-Восточного Китая [Shilenkov, 1994].

Материал: с. Б. Саз. 1.07.1999. – 1 экз., в березовом лесу на заболоченном участке.

10. *Bembidion (Metallina) elevatum* Motsch.

Распространение: В России – Иркут. и Чит. обл., Бурятия, Амур. обл., Хабаров. кр., Прим. кр. Указывается также для Северной Монголии [Игнатенко, Сундуков, 2002; Shilenkov, 1994].

Материал: с. Б. Саз. 1.07.1999. – 1 экз. на песчаном берегу р. Зея.



11. *Bembidion (Metallina) properans* Steph.

Распространение: Транспалеарктика [Shilenkov, 1994]. В Амурской области встречается на территории Хинганского заповедника [Игнатенко, Сундуков, 2002].

12. *Bembidion (Notaphus) obliquum* Sturm.

Распространение: Транспалеарктика [Shilenkov, 1994].

Материал: Мих. Ст. 15.07.1999. – 3 экз. на галечном берегу протоки; с. Верхнебл. 8.06.1999. – 1 экз. на заболоченном берегу озера.

13. *Bembidion (Notaphus) semipunctatum* Don.

Распространение: Транспалеарктика [Лафер, Морозинский, 1992; Shilenkov, 1994].

Встречается на песчаных берегах рек и озёр. Массовый вид.

Материал: наб. р. Амур 13.05.1998. – 2 экз., 18.07.1998.; с. Каз. 26.06.1999. – 9 экз. на песчаном берегу озера; Мих. Ст. 15.07.1999. – 10 экз. на берегу протоки; Владим. оз. 1.05.1999. – 2 экз., 8.06.1999. – 2 экз. на пересохшем болоте; Мухинка 6.07.1999. – 1 экз., 6.06.2000. – 10 экз.; 12.06.2000. – 11 экз., 16.06.2001. – 1 экз.; п. Плодоп. 7.08.2002. – 1 экз.; 7.08.2002. – 1 экз. на заболоченном участке огорода.

14. *Bembidion (Semicampa) gilvipes* Sturm.

Распространение: Транспалеарктика [Shilenkov, 1994]. В Амурской области указывается для территории Хинганского заповедника [Игнатенко, Сундуков, 2002].

15. *Bembidion (Diplacampa) sp.*

Материал: Владим. оз. 1.05.99. – 2 экз. на пересохшем болоте.

16. *Bembidion (Bembidion) mandli* Net.

Распространение: В России – Тува, юг Красн. кр., Бурятия, Иркут. обл., возможно Чит. обл., Амур. обл. [Игнатенко, Сундуков, 2002], Прим.кр. Отмечается также для Северного и Северо-Восточного Китая [Shilenkov, 1994].

17. *Bembidion (Bembidion) quadrimaculatum* L.

Распространение: Транспалеарктика [Shilenkov, 1994].

Материал: п. Плодоп. 17.08.2002. – 2 экз. на садовом участке с посадками картофеля.

18. *Bembidion (Plataphus) infuscatipenne* Net.

Распространение: В России – юг Амур.обл., юг Хабар. кр., Прим. кр. А также в Северо-Восточном Китае [Jedlicka, 1965].

19. *Bembidion (Hirmoplataphus) hirmocoelum* Chaud.

Распространение: В России – с Европейской части, Алтай, Тува, Красн. кр., Иркут. обл., Чит. обл., Якутия, Амур. обл., Хабар. кр., Прим. кр. Распространен также в Центральной Европе [Shilenkov,



1994].

Материал: Мих. Ст. 15.07.1999. – 3 экз. на песчаном берегу протоки.

20. *Bembidion (Trichoplataphus) deplanatum* Mor.

Распространение: В России – Алтай, Тува, юг Красн. кр., Иркут. обл., Бурятия, Чит. обл., Амур. обл., Прим. кр., Хабаров. кр. Распространён на северо-востоке Китая [Shilenkov, 1994].

Встречается по берегам водоёмов. Обычен.

Материал: Наб. р. Амур 31.05.1998. – 9 экз., 13.06.1998. – 5 экз., 25.07.1998. – 7 экз., 18.07.1998. – 14 экз. песчаный пляж; с. Верхнебл. 24.06.1998 – 1 экз. на заболоченном берегу озера; Мухинка 6.07.1999. – 12 экз., 16.06.2001. – 8 экз. на песчаном берегу р. Зезя.

21. *Bembidion (Trichoplataphus) lissonotum* Bat.

Распространение: В России – Прим. кр. Распространен в Японии и Корее [Jedlicka, 1965]. Для Амурской области приводится впервые.

Материал: п. Плодоп. 7.08.2002. – 1 экз. на заболоченном участке огорода.

22. *Bembidion (Asioperypus) infuscatum* Dej.

Распространение: В России – Западная Сибирь, Алтай, Тува, юг Красн. кр., Иркут. обл., Бурятия, Чит. обл., Якут., Магад. обл., Камчатка, Амур. обл., Хабаров. кр. Распространен в Монголии и Северном Китае [Shilenkov, 1994].

Встречается на песчаных пляжах по берегам водоёмов. Обычен.

Материал: с. Каз. 26.06.1999. - 4 экз.; 27.06.1999. - 3 экз., 1.07.1999. – 1 экз. на берегу озера; Мих. Ст. 15.07.1999. – 2 экз. на галечном берегу протоки; Мухинка 16.06.2001. – 3 экз. на песчаном берегу озера.

23. *Bembidion (Asioperypus) semilunium* Net.

Распространение: В России – юг Бурятии, Чит. обл., Амур. обл., Хабаров. кр., Прим. кр., возможно, на Сахалине. Ареал также проходит через Северо-Восточный Китай [Shilenkov, 1994].

Материал: Мих. Ст. 15.07.1999. – 4 экз. на песчаном берегу протоки.

24. *Bembidion (Ocydromus) altestriatum* Net.

Распространение: В России – юго-восточная часть Западной Сибири, Тува, юг Красн. кр. и Иркут. обл., Бурятия, Чит. обл., Амур. обл., Хабаров. кр., Прим. кр., Южный Сахалин. Ареал проходит через Северную Монголию, Северо-Восточный Китай, Северную Корею, возможно, встречается в Японии [Shilenkov, 1994].

Материал: Первом. п. 23.06.1998. – 1 экз. в лесной зоне; Владим.



оз. 15.07.1999. – 1 экз. на заболоченном берегу протоки; Мухинка 16.06.2001. – 1 экз. на берегу ручья в лесной зоне; п. Плодоп. 7.08.2002. – 1 экз., на садовом участке с посадками картофеля.

25. *Bembidion (Ocydromus) obscurellum* Motsch.

Распространение: В России – Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток. Указывается также для Монголии и Северного Китая [Лафер, Морозинский, 1992].

Встречается по берегам водоёмов.

Материал: наб. р. Амур 13.06.1998. – 2 экз., 18.08.1998. – 2 экз., 25.07.1998. – 1 экз.; с. Верхнебл. 27.07.1998. – 1 экз. на заиленном берегу озера; Мих. Ст. 15.07.1999. – 1 экз. на песчаном берегу протоки.

26. *Bembidion (Ocydromus) scopulinum* Kirby

Распространение: Голарктика [Shilenkov, 1994]. В Амурской области указывается для территории Хинганского заповедника [Игнатенко, Сундуков, 2002; Лафер, Морозинский, 1992].

Встречается на берегах рек и ручейков в лесной зоне [Лафер, Морозинский, 1992].

Благодарности

Автор выражает глубокую признательность Р. Ю. Дудко (г. Новосибирск) за помощь в определении собранного материала, а также Г. Ш. Лаферу (г. Владивосток) и И. А. Солодовникову (г. Витебск, Респ. Беларусь) за помощь в поиске информации по географическому распространению некоторых видов *Bembidion*.

ЛИТЕРАТУРА

Игнатенко, Е. В., Сундуков, Ю. Н. К фауне жужелиц и мертвоедов (Coleoptera: Carabidae, Silphidae) государственного природного заповедника «Хинганский» (Амурская область, Россия)//Животный мир Дальнего Востока. – Благовещенск, 2002. –

Лафер, Г. Ш. Семейство Carabidae – Жужелицы//Определитель насекомых Дальнего Востока СССР, Т. 3, часть 1. - Л.: Наука, 1989. - С. 71-222.

Лафер, Г. Ш., Морозинский, Я. Семейство Carabidae // Насекомые Хинганского заповедника. Ч. 1. - Владивосток: Дальнаука, 1992. – С. 71-81.

Шиленков, В. Г. Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera,



Carabidae) зоны БАМа // Фауна насекомых зоны БАМа. – Новосибирск: Наука, 1987. – С. 6-16.

Шиленков, В. Г. Новые сведения по фауне жужелиц трибы Bembidiini (Coleoptera, Carabidae) из Сибири// Таксономия насекомых и гельминтов. Сборник научных трудов. – Новосибирск: «Наука», 1990. – С. 53-68.

Jedlicka, A. Monographie des Tribus Bembidiini aus Ostasien (Coleoptera, Carabidae)// Entomol. Abhald. Staatl. Museum Tierkunde. – Dresden, 1965. Т. 32. – С.79-198.

Kryzhanovskij, O.L., Belousov, I.A., Kabak, I.I., Kataev, B.M., Makarov, K.V., Shilenkov, V.G., 1995. A Checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae) [Pensoft, Series Faunistica, 3: 271 pp.]

Shilenkov, V. G. The ground beetles (Coleoptera: Trachypachidae, Carabidae) of the Baikal-Transbaikal geographic region. – Irkutsk: Lisna & K, 1994 – 60 p.