

УДК 595.773.1

**МУХИ-ЖУРЧАЛКИ (DIPTERA, SYRPHIDAE) ПРИРОДНОГО ПАРКА
«БЫСТРИНСКИЙ», ПОЛУОСТРОВ КАМЧАТКА**

В.А. Мутин

Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет,
г. Комсомольск-на-Амуре

В природном парке «Быстринский», самой крупной охраняемой территории Камчатки, обнаружено 89 видов мух-журчалок из 37 родов, из них 17 видов оказались новыми для Камчатки. Фауна сирфид природного парка, как и всей Камчатки, имеет бореальный облик. Она заметно беднее других материковых фаун тех же широт, что придает ей выраженный островной характер. При общей бедности видового состава в населении журчалок ярко выражено доминирование нескольких видов. В горной тундре оказались многочисленными те же виды сирфид что и в долинах. Наиболее посещаемыми журчалками среди цветковых растений были некоторые цветущие зонтичные и розоцветные.

Природный парк «Быстринский» – самая крупная охраняемая территория Камчатки, его площадь составляет 1325 тыс. га. Парк находится в центральной части Срединного хребта и охватывает верховья рек Быстрая-Хайрюзовая и Быстрая. В его пределах располагаются поселок Эссо, действующий вулкан Ичинская Сопка (3607 м), множество горных озер. Климат этой части Камчатки отличается выраженной континентальностью. Зимние температуры здесь опускаются ниже -30°C , тогда как летние нередко превышают $+30^{\circ}\text{C}$. Большое число солнечных дней в летнее время способствовало превращению пос. Эссо в туристический центр Камчатки. Господствующими типами растительности на территории Быстринского парка являются горные тундры, лиственничники и каменноберезняки. На склонах гор и выше верхней границы леса (около 1000 м над уровнем моря) обычны заросли кедрового стланика, у подножья гор – белоберезняки из *Betula platyphylla*, по долинам рек распространены тополевые и чозениевые леса. Значительные площади парка заняты гарями.

Фауна мух-журчалок (Diptera: Syrphidae) Камчатки изучена недостаточно (Мутин, Баркалов, 1999), а сведения по природному парку «Быстринский» до

последнего времени вообще отсутствовали. В 2005 г. небольшую коллекцию сирфид в окрестностях пос. Эссо собрал М.Ю. Прощалькин. По его сборам был выявлен 41 вид, в том числе неизвестные ранее с Камчатки *Criorhina brevipila*, *Mallota megilliformis*, *Melangyna basarukini*, *Melanostoma scalare*, *Sericomyia nigra*, *Xylota nartshukae* и *X. pseudoignava*. В июле-августе 2008 г. автором проведено изучение мух-журчалок природного парка «Быстринский» в рамках российско-британского проекта «Kamchatka 2008 expedition», организатором которого выступил Ноттингемский университет. Главной целью проекта было комплексное изучение бореальных лесов Центральной Камчатки, а частной – выявление состава антофильных насекомых, в первую очередь сирфид. В 2008 г. было собрано более тысячи экземпляров мух-журчалок, принадлежащих к 84 видам. В их числе оказалось 17 видов, ранее неизвестных на Камчатке. Один из них, *Eristalis picea*, ранее не отмечался в фауне России.

Ниже приводится список 89 видов из 37 родов, достоверно отмеченных из природного парка «Быстринский». Звездочкой (*) помечены виды, впервые указанные для фауны Камчатки по сборам 2008 г. В тексте использованы сокращения фамилий коллекторов: М – В.А. Мутин; П – М.Ю. Прощалькин.

СПИСОК ВИДОВ
Семейство Syrphidae
Подсемейство Eristalinae
Триба Chrysogastrini

1. **Brachyopa ? testacea* (Fallén, 1817). 1 ♂, пос. Эссо, 14.VII 2008 (М). Экземпляр утрачен без подтверждения первичной идентификации. Мухи данного рода на полуострове ранее не регистрировались.
2. *Sphagina (Sphagina) montana* Becker, 1921. 1 ♀: окр. пос. Эссо, 3.VIII 2008 (М).
3. *Sphagina (Sphagina) sphaginea* (Zetterstedt, 1838). 11 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
4. **Sphagina (Asiosphagina) sibirica* Stackelberg, 1953. 1 ♂: окр. пос. Эссо, 6.VIII 2008 (М).

Триба Eristalini

5. *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758). 12 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
6. *Eristalis anthophorina* (Fallén, 1817). 21 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
7. *Eristalis arbustorum* (Linnaeus, 1758). 15 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
8. *Eristalis hirta* Loew, 1866. 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
9. *Eristalis interrupta* (Poda, 1761). 2 ♀: окр. пос. Эссо, 7, 10.VII 2008 (М).
10. **Eristalis picea* (Fallén, 1817). 1 ♂: окр. пос. Эссо, 10.VII 2008 (М).
11. *Eristalis pseudorupium* Kanervo, 1938. 1 ♂: окр. пос. Эссо, 28.VII 2008 (М).
12. **Eristalis rupium* Fabricius, 1805. 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).

13. *Helophilus affinis* Wahlberg, 1844. 4 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
14. *Helophilus lapponicus* Wahlberg, 1844. 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
15. *Helophilus pendulus* (Linnaeus, 1758). 15 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
16. *Mallota megilliformis* (Fallén, 1817). 1 ♀: 10 км В пос. Эссо, 24.VII 2005 (П).
17. *Sericomyia lappona* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
18. *Sericomyia nigra* Portschinsky, 1873. 1 ♀: окр. пос. Эссо, 25.VII 2005 (П).
19. **Sericomyia jakutica* (Stackelberg, 1927). 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).

Триба Eumerini

20. **Eumerus tuberculatus* Rondani, 1857. 1 ♀: окр. пос. Эссо, 7.VII 2008 (М).

Триба Rhingini

21. *Cheilosia (Cheilosia) gigantea* (Zetterstedt, 1838). 19 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
22. *Cheilosia (Cheilosia) impressa* Loew, 1840. 18 экз.: окр. пос. Эссо; 8-10 км ЮЗ пос. Эссо, верховья ручья Горгачан, VII-VIII (М).
23. *Cheilosia (Cheilosia) melanopa* (Zetterstedt, 1838). 5 экз.: окр. пос. Эссо; 8 км З пос. Эссо, руч. Горгачан; 8 км С пос. Эссо, горная тундра, VII-VIII (М).
24. *Cheilosia (Eucartosyrphus) longula* (Zetterstedt, 1838). 42 экз.: окр. пос. Эссо; 8-10 км ЮЗ Эссо, верховья ручья Горгачан, VII-VIII (М).
25. *Cheilosia (Eucartosyrphus) pagana* (Meigen, 1822). 8 экз.: окр. пос. Эссо; р. Быстрая-Хайрюзовая, 10 км З пос. Эссо, VII (М).
26. *Cheilosia (Eucartosyrphus) pallipes* Loew, 1863. 1 ♂: окр. пос. Эссо, 10.VII 2008 (М).

Триба Volucellini

27. *Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758). 4 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).

Триба Xylotini

28. *Blera eoa* (Stackelberg, 1928). 1 ♀: окр. пос. Эссо, 14.VII 2008 (М).
29. *Chalcosyrphus (Xylotina) nemorum* Fabricius, 1805. 2 ♀: окр. пос. Эссо, 10.VII 2008 (М).
30. *Ch. (Xylotomima) rufipes* (Loew, 1873). 1 ♂: окр. пос. Эссо, 10.VII 2008 (М); 1 ♀: пос. Эссо, 27.VII 2008 (М).
31. *Ch. (X.) valgus* (Gmelin, 1790). 5 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
32. *Criorhina brevipila* Loew, 1871. 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
33. *Syrirta pipiens* (Linnaeus, 1758). 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
34. *Temnostoma apiforme* (Fabricius, 1794). 14 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).

35. *T. vespiforme* (Linnaeus, 1758). 8 экз.: окр. Эссо, окр. с. Анавгай, VII (М).
36. *Xylota caeruleiventris* (Zetterstedt, 1838). 1 ♀: окр. Эссо, 10.VII 2008 (М).
37. *X. ignava* (Panzer, 1798). 10 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
38. *X. tarda* Meigen, 1822. 7 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
39. *X. triangularis* Zetterstedt, 1838. 10 экз.: окр. пос. Эссо; окр. села Анавгай, VII-VIII (М).
40. *X. nartshukae* Bagatshanova, 1984. 13 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
41. **X. pseudoignava* Mutin, 1984. 1 ♀: 10 км В пос. Эссо, 24.VII 2005 (П).

Подсемейство Pipizinae

Триба Pipizini

42. *Heringia jakutorum* (Stackelberg, 1952). 53 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км В пос. Эссо, 1200 м, горная тундра, VII (М, П).
43. *Pipiza austriaca* Meigen, 1822. 1 ♂, 1 ♀: окр. пос. Эссо, 17, 28.VII 2008 (М).
44. *P. bimaculata* Meigen, 1823. 5 экз.: окр. пос. Эссо; 8 км З пос. Эссо, устье руч. Горгачан, VII-VIII (М).
45. **Pipizella* sp. 8 ♀: окр. пос. Эссо. VII-VIII (М). По собранным самкам достоверно идентифицировать вид не удалось. Ранее наиболее северные находки мух этого рода на Дальнем Востоке были сделаны в пределах Нижнего Приамурья. Все пойманные экземпляры принадлежали к *Pipizella nartshukae* S.Kuznetsov, 1990.

Подсемейство Syrphinae

Триба Bacchini

46. **Baccha elongata* Fabricius, 1775. 1 ♀: 8-10 км ЮЗ Эссо, верховья ручья Горгачан, каменноберезья, 12.VII 2008 (М).
47. *Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758). 38 экз.: окр. пос. Эссо; село Анавгай; 10 км В пос. Эссо, Козыревский хр., 1000-1200; р. Быстрая-Хайрюзовая, 10 км З Эссо, VII-VIII (М, П). Большинство собранных экземпляров являются самками с более-менее выраженным меланизмом.
48. *M. scalare* (Fabricius, 1794). 1 ♂: окр. пос. Эссо, 22.VII 2005 (П). Изученный экземпляр имеет менее выраженные различия в форме брюшка и окраске тергитов с местными самцами *M. mellinum*, чем это свойственно самцам из материковых популяций данных видов.
49. *Platycheirus albimanus* (Fabricius, 1781). 35 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км СЗ Эссо, 1200 м, горная тундра, VII-VIII (М, П).
50. *P. amplus* Curran, 1927. 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
51. *P. angustatus* (Zetterstedt, 1843). 43 экз.: 10 км СЗ пос. Эссо, р. Быстрая-Хайрюзовая; 8 км З пос. Эссо, устье руч. Горгачан; окр. пос. Эссо, VII (М, П).
52. **P. clypeatus* (Meigen, 1822). 4 экз.: пос. Эссо; 8 км С пос. Эссо, 1200 м, горная тундра, VII (М).

53. *P. europaeus* Goeldlin, Maibach et Speight, 1990. 59 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км СЗ пос. Эссо, р. Быстрая-Хайрюзовая; 20 км В пос. Эссо, VII-VIII (М, П).
54. *P. parmatus* Rondani, 1857. 7 экз.: окр. пос. Эссо. VII-VIII (М).
55. *P. peltatus* (Meigen, 1822). 38 экз.: окр. пос. Эссо; 8-10 км ЮЗ Эссо, верховья ручья Горгачан, VII-VIII (М, П).
56. *P. podagratus* (Zetterstedt, 1838). 5 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км СЗ пос. Эссо, р. Быстрая-Хайрюзовая, VII (М).
57. *P. urakawensis* (Matsumura, 1919). 1 ♂: окр. пос. Эссо, 6.VIII 2008 (М).
58. *Pyrophaena platygastra* Loew, 1871. 11 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).

Триба Syrphini

59. *Chrysotoxum arcuatum* (Linnaeus, 1758) [= *fasciatum* Müller, 1764]. 9 экз.: окр. пос. Эссо, р. Уксичан, VII-VIII (М).
60. **Dasysyrphus kegali* Violovitsh, 1975. 3 экз.: окр. пос. Эссо; 8 км З пос. Эссо, руч. Горгачан, VII (М).
61. *D. tricinctus* (Fallén, 1817). 7 экз.: окр. пос. Эссо; 20 км В пос. Эссо, VII (М).
62. *D. venustus* (Meigen, 1822). 6 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км В пос. Эссо, 1200 м, горная тундра. VII (М).
63. **D. zinckenkoi* Mutin et Barkalov, 1997. 4 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
64. *Didea fasciata* Macquart, 1834. 6 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
65. *Epistrophe grossulariae* (Meigen, 1822). 24 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
66. **Eupeodes latifasciatus* (Macquart, 1829). 2 ♀: окр. пос. Эссо, 14.VII 2008 (М).
67. *E. lundbecki* (Soot-Ryen, 1946). 5 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
68. **E. nitens* (Zetterstedt, 1843). 5 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
69. *Lapposyrphus lapponicus* (Zetterstedt, 1838). 16 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км В пос. Эссо, 1200 м, горная тундра, VII (М, П).
70. *Leucozона lucorum* (Linnaeus, 1758). 8 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
71. *L. glaucia* (Linnaeus, 1758). 22 экз.: окр. пос. Эссо; 8 км З пос. Эссо, руч. Горгачан, VII (М).
72. *L. laternaria* (Müller, 1776). 4 экз.: окр. пос. Эссо. VII (М).
73. *Megasyrphus erratica* (Linnaeus, 1758). 8 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км ЮВ Эссо, 1200 м, горная тундра, VII (М).
74. *Melangyna arctica* (Zetterstedt, 1838). 4 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км В пос. Эссо, 1200 м, горная тундра, VII (М).
75. *M. basarakini* Mutin, 1998. 4 экз.: 8-10 км ЮЗ Эссо, верховья ручья Горгачан, каменнобережия; 20 км В Эссо, р. Быстрая; 8 км С пос. Эссо, 1200 м, горная тундра, VII (М).
76. *M. compositarum* (Verrall, 1873). 48 экз.: окр. пос. Эссо; 8 км З пос. Эссо, руч. Горгачан, VII-VIII (М).
77. *M. lasiophthalma* (Zetterstedt, 1843). 1 ♀: 8-10 км ЮЗ Эссо, верховья ручья Горгачан, каменнобережия, 12.VII 2008 (М).
78. *Meligramma guttata* (Fallén, 1817). 6 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).

79. *M. triangulifera* (Zetterstedt, 1843). 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
80. *Meliscaeva cinctella* (Zetterstedt, 1843). 11 экз.: окр. пос. Эссо; 8-10 км ЮЗ Эссо, верховья ручья Горгачан, VII-VIII (М).
81. **Parasyrphus annulatus* Zetterstedt, 1838. 8 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
82. *P. macularis* (Zetterstedt, 1843). 1 ♂: окр. пос. Эссо, 7.VII 2008 (М).
83. *P. tarsatus* (Zetterstedt, 1838). 12 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км В пос. Эссо, 1200 м, горная тундра, VII-VIII (М).
84. **P. vittiger* (Zetterstedt, 1843). 3 экз.: окр. пос. Эссо, VII (М).
85. *Sphaerophoria philanthus* (Meigen, 1822). 31 экз.: окр. пос. Эссо; 10 км В пос. Эссо, 1200 м, горная тундра, VII-VIII (М, П).
86. **S. virgata* Goeldlin et Tiefenau, 1974. 1 экз.: окр. пос. Эссо, 10.VII 2008 (М).
87. *Syrphus admirandus* Goeldlin, 1996. 7 экз.: окр. пос. Эссо, VII-VIII (М).
88. *S. ribesii* (Linnaeus, 1758). 62 экз.: окр. пос. Эссо; 8 км З пос. Эссо, руч. Горгачан; 10 км В пос. Эссо, 1200 м, горная тундра; село Анавгай, VII-VIII (М, П).
89. *S. torvus* Osten-Sacken, 1875. 1 ♀: пос. Эссо, 28.VII 2008 (М).

Очевидно, что список сирфид Быстринского парка в будущем пополнится, прежде всего, за счет весенних и раннелетних видов, а также специфических обитателей горных тундр и камменнобережников.

Особенности фауны сирфид природного парка «Быстринский»

Фауна сирфид природного парка «Быстринский», как и всей Камчатки, сформирована в основном бореальными видами. По сравнению с материковыми фаунами тех же широт она характеризуется обедненным составом, что придает ей явно выраженный островной характер. Покрытая преимущественно тундрами Северная Камчатка, и особенно Парапольский дол, стали в голоцене своего рода фильтром, сдерживающим проникновение с материка на Камчатку даже обычных таежных обитателей. Присутствие на полуострове некоторых журчалок (*Leucozона lucorum*, *Helophilus pendulus*, *Parasyrphus vittatus*, *Eristalis picea*) свидетельствует о более выраженных плейстоценовых связях камчатской фауны с западнопалеарктической фауной, чем это свойственно фаунам южных районов Дальнего Востока. По-видимому, восточная часть ареалов этих видов сформировалась еще в позднем плейстоцене, когда Приамурье и Приморье были отделены от Восточной Сибири горными ледниками, а по тундропесям и лесотундрам Сибири некоторые эврибионтные виды легко расселились от Средиземноморья до Берингии. Проникновение этих видов на юг материковой части Дальнего Востока в голоцене, вероятно, остановили их систематические викарианты (*Leucozона inopinata* Doczkal, 2000, *Helophilus sapporensis* Matsuura, 1911 и др.).

Сирфиды, личинки которых известны как ксилофильные сапрофаги, по-видимому, являются относительно молодым элементом камчатской фауны. Они могли попасть на полуостров в голоцене в составе биоты лиственничников

и березняков. Среди них в природном парке «Быстринский» представлены виды, широко распространенные по всей таежной зоне Евразии и известные в Магаданской области (*Blera eoa*, *Criorhina brevipila*, *Mallota megilliformis*, *Sphagina montana*, *S. sphenoginea*, *Xylota caeruleiventris*, *X. nartshukae*, *Temnostoma apiforme*, *T. vespiforme*). Эндемичные для Восточной Азии виды с ксилобионтными личинками на полуострове не найдены, хотя мягкий климат Камчатки позволяет существовать здесь многим суббореальным видам. На возможность инвазий на Камчатку неморальных сирфид указывает, собранная М.Ю. Прощалькиным в 2005 г. в Петропавловске-Камчатском нарциссовая журчалка (*Merodon equestris* Fabricius, 1794). Этот европейский вид был завезен в Японию и Корею не ранее второй половины прошлого столетия, но в пределах Дальнего Востока России до сих пор не отмечался.

Населению сирфид Быстринского парка свойственна характерная черта камчатской природы; подобно другим молодым экосистемам, которые находятся на ранних стадиях сукцессии, в лесных биомах Камчатки при общей бедности видового состава мух-журчалок ярко выражено доминирование нескольких видов (*Melangyna compositarum*, *Leucozona glacia*, *Heringia jakutorum*, *Eristalis anthophorina*).

На пространственное распределение взрослых мух-журчалок оказывает сильное влияние их трофическая связь с цветковыми растениями. В долинах мухи-журчалки концентрируются в биотопах, которым свойствен опушенный эффект (берега рек, лесные дороги, поляны, окрестности населенных пунктов). Только в коренных лесных биотопах, а именно в разнотравном камнелесном березняке (400-600 м над уровнем моря), обнаружены *Baccha elongata* и *Melangyna basarukini*. Как и в других местах Дальнего Востока под пологом леса мухи-журчалки редки из-за малочисленности цветущих растений. В горной тундре были многочисленными те же виды сирфид что и в долинах (*Heringia jakutorum*, *Melanostoma mellinum*, *Parasyrphus tarsatus*, *Sphaerophoria philanthus*). Вместе с тем, только здесь встречены арктоальпийские виды подобные *Melangyna arctica*. В горной тундре сирфиды не изменяют своим пристрастиям; наиболее привлекательными для них были куртины цветущих розовых: сиверсии пятилепестной (*Sieversia pentapelata*) и лапчатки вулканической (*Potentilla vulcanicola*). Кустарничковые ивы (*Salix arctica*, *S. chamissonis*) оказались к нашему удивлению совершенно непривлекательными для сирфид в отличие от их древовидных и кустарниковых родственников, цветущих по весне.

С антропогенными биотопами природного парка связаны обычные в подобных местах виды (*Eristalinus sepulchralis*, *Eristalis arbustorum*, *Syritta pipiens*, *Eumerus tuberculatus*), редкие или отсутствующие в коренных экосистемах. Вместе с тем, на территории поселка Эссо на цветущих злаках были многочисленны *Platycheirus* spp. и *Melangyna mellinum*, местами концентрировались доминирующие в тот момент в долинах *Melangyna compositarum* и *Platycheirus albimanus*. Спецификой населения сирфид антропоценозов Быстринского парка и всей фауны Камчатки является отсутствие ряда полирегиональных полизональных видов, составляющих ядро синантропной фауны в южных районах Дальнего Востока России.

Среди цветковых растений природного парка наиболее посещаемыми сирфидами были цветущие в период наших исследований зонтичные: реброплодник уральский (*Pleurospermum uralense*) и борщевик шерстистый (*Heracleum lanatum*). На их соцветиях господствовали *Melangyna compositarum* и *Leucozona glaucia*. Представители рода *Cheilosia* были немногочисленны, причем обычный посетитель зонтичных на юге полуострова, камчаткий подвид *Ch. illustrata magnifica* Hellén, 1930, в парке не был зарегистрирован вообще. Некоторые мухи-журчалки (*Melangyna compositarum*, *Meliscaeva cinctella*, *Parasyrphus annulatus*, *Platycheirus peltatus*) регулярно отмечались на цветках иван-чая (*Chamerion angustifolium*) и льнянки (*Linaria vulgaris*), которые в других местах обычно непривлекательны для этих мух. В течение всего июля вдоль лесных дорог на соцветиях злаков наблюдалось очень большое количество погибших от энтомофторовых грибов сирфид (*Melangyna mellinum* и виды группы *Platycheirus clypeatus*). Подавляющее большинство мух этих видов, пойманных во время кормления на злаках, также оказалось пораженным грибами.

ЛИТЕРАТУРА

Мутин В.А., Баркалов А.В. Сем. Syrphidae – Журчалки // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Двукрылые, блохи. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 342–500.

HOVER-FLIES (DIPTERA, SYRPHIDAE) OF THE BYSTRINSKII NATURE PARK, KAMCHATKA PENINSULA

V.A. Mutin

Amurskii Humanities-Pedagogical State University, Komsomolsk-na-Amure, Russia

List of 89 species from 37 genera of hover-flies, collected in Bystrinskii Nature Park, the largest reserved territory on the Kamchatka Peninsula, is given. Beside them 17 species are new for Kamchatka. The hover-flies fauna of the Bystrinskii Park (as well as of whole Kamchatka) is mainly composed by Boreal species. Comparing with the continental faunas deposited at the same latitudes the fauna of Kamchatka is characterized by relatively low taxonomic diversity and looks like an island fauna. There are only a few dominant species in the local fauna of Bystrinskii Park. The same species are dominant in the mountain tundra and in the lowland valleys. The most visited by hover-flies plants are Apiaceae and Rosaceae.