



ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОНОСИКОВ (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Абдурашидов А.Б., Юлдашев Н.М., Шертаев М.М.

Ташкентский педиатрический медицинский институт.

Ташкент, Республика Узбекистан

Аннотация. В статье приведены данные об общей характеристике жуков-долгоносиков, а также первичные сведения о видовом составе, особенностях морфологии выявленных видов и их распространении в Ферганской долине.

Ключевые слова: насекомые, жуки, долгоносики, головотрубка, Ферганская долина.

Семейство жуков Curculionidae (долгоносики или слоники) насчитывает более 50 тысяч видов и большинство из них населяют тропические области Земли. Название долгоносик или слоник эти жуки получили за счет наличия у них головотрубки, которая представляет собой вытянутая в трубку часть головной капсулы жуков. Семейство Curculionidae делится на два раздела: Adelognatha (короткохоботные долгоносики) и Phanerognatha (длиннохоботные долгоносики). Большинство жуков долгоносиков в имагинальных и личиночных стадиях являются фитофагами, встречаются также фитосапрофаги. За счет такого питания личинки долгоносиков могут вредить полевым, огородным, садовым, лесным, экзотическим, техническим культурам и растительным запасам, развиваясь в тканях, плодах, семенах.

Поэтому изучение их распространения представляет конкретный практический интерес в плане защиты сельскохозяйственных растений, а также пищевых запасов в виде плодов и семян. Учитывая это обстоятельство, в данной работе был изучен видовой состав долгоносиков в Ферганской долине Республики Узбекистан.

Семейство Curculionidae

Подсемейства Otiorhchinae

Род Otiorhynchus

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Haedillus Узб-В Fst | 6. Velutinus Germ Узб-В |
| 2. Haedillus Узб-В Reitt | 7. Lumenifer Reitt Узб-В |
| 3. Saturnus Узб-В | 8. Perlucens Reitt Узб-В |
| 4. Secundarius Reitt Узб-В | 9. Tasdipes Reitt Узб-В |
| 5. Ovatus L Узб-В | 10. Laniger Fst Узб-В |

-
- | | |
|---|---|
| 11. Psalidiiformis Reitt УЗБ-В | <i>Pod: Salbachia Reitter</i> |
| 12. Fleischeri Stier УЗБ-В | 42. Dorsolis Reitt УЗБ |
| 13. Russicus Stier УЗБ-В | <i>Pod: platymycterus Marshall</i> |
| 14. Morosus Fst УЗБ-В | 43. Turkistanikus Fst УЗБ-В |
| <i>Pod: Peritelus</i> | <i>Pod: Chiloebius Schoenherr</i> |
| 15. Major Desdr УЗБ-В | 44. Sterbae Reitt УЗБ-В |
| Род: Amesostylus Arnoldi | 45. Margelanicus Reitt УЗБ-В |
| 16. A. Schelli Reitt УЗБ-В | <i>Подсем. Brachyderinae</i> |
| 17. A. Amu-darjensis УЗБ-В | <i>Pod: Masagroicus Schoenherr</i> |
| Род: Parastylus Arnoldi | 46. Rusticanus Fst УЗБ-В |
| 18. P. Porosus L. arn УЗБ-В | 47. Affaber Fst УЗБ-В |
| 19. P. Argentatus Reitt УЗБ-В | 48. Fasciatus Reitt УЗБ-В |
| <i>Pod: Pmochus schoenherr</i> | 49. Petraeus Fst УЗБ-В |
| 20. Hauseri Fst УЗБ-В | 50. Helleri Reitt УЗБ-3 |
| <i>Pod: Ptochlle Reitter</i> | 51. Conicirostris Reitt УЗБ-В |
| 21. Latirostris Fst УЗБ-В | <i>Pod: Poliydrosus Germar</i> |
| <i>Pod: Nastus Schoenherr</i> | 52. Alaiensis Fst УЗБ-В |
| 22. Margenalicus Fst УЗБ-В | <i>Pod: Catapinus schoenherr</i> |
| 23. Oschanini Fst УЗБ-В | 53. Peregrinus Fst УЗБ-В |
| 24. Longicornis Form УЗБ-В | <i>Подсемејство Tanymecinae</i> |
| 25. Lokayi Form УЗБ-В | <i>Pod. Tanymecus schoenherr</i> |
| 26. Luteosquamosus Heyd УЗБ-В | 54. Convexfrons Men УЗБ-В |
| 27. Kuschakewitschi Fst УЗБ | <i>Pod: Medamecus Reitter</i> |
| 28. Prolixus Fst УЗБ-В | 55. Nothu Fst УЗБ-В |
| 29. Helleri Form УЗБ-В | <i>Pod: Taenophthalmus. Desbrochers</i> |
| <i>Pod: Phyllobius Germar</i> | 56. T. Costifer Heyd УЗБ-В |
| 30. Virideaeris Laich УЗБ-В | 57. T. Subcarinatus Fst УЗБ-В |
| 31. Solsky Fst УЗБ-В | 58. T. Kraatzi Fst УЗБ-В |
| <i>Подсемејство Eremninae</i> | Род: Piazomias |
| Род. Eusomidius Faust | 59. Modestus УЗБ-В |
| 32. Clovator Fst УЗБ-В | 60. Bucharicus Suv УЗБ-В |
| 33. Angustus Fst УЗБ-В | <i>Pod: Leptomias Faust</i> |
| <i>Pod: Poteriothorah Ter-minassian</i> | 61. Vermiculosus УЗБ-В |
| 34. Alimzhanovi УЗБ-В | <i>Подсемејство. Tecesterninae</i> |
| <i>Pod: Taurostomus Marshall</i> | <i>Pod: Bothynoderes. Schoenherr</i> |
| 35. Claviger Fst УЗБ-В | 62. Bohemani Fst УЗБ-В |
| 36. Trepidus Fst УЗБ-В | <i>Pod: Stephanophorus chevrolat</i> |
| 37. Cephalotes Fst УЗБ-В | 63. Crispicollis Ball УЗБ-В |
| 38. Paradoxus Fst УЗБ-В | <i>Pod: Anisocleonus Faust</i> |
| 39. Weisei Fst УЗБ-В | 64. Taciturnus Fst УЗБ-В |
| 40. Exquisitus Fst УЗБ | <i>Pod: Mecaspin Schoenherr</i> |
| 41. Setulifer Reitt УЗБ-В | 65. Saesimvirgetus L. Arn УЗБ-В |
-



Pod: Pachycerys Schoenherr

66. Latizostri Fst УЗБ-В

Pod: Rhabdorhynchus. Mat.

67. Karelina Fahrs УЗБ-В

68. Menetriesi УЗБ-В

Pod: Eustenopus petri

69. Abbreviatus Fst УЗБ-В

Pod: Larinus German

70. Onopordi F. УЗБ-В

Pod: Lixus fabricius

71. Capiomonti Fst УЗБ-В

72. Coloratus petri УЗБ-В

73. Imitator Fst УЗБ-В

74. Bifasciatus petri УЗБ-В

75. Tschemkentiscus Fst УЗБ-В

76. Probus Fst УЗБ-В

77. Arnoldiorum УЗБ-В

78. Causticus Fst УЗБ-В

79. Gurjevae T.M. УЗБ-В

Подсемейство Hylobinae

Pod: Trichalophus. Leconte.

80. Pubifer Reitt УЗБ-В

81. Eximius Fst УЗБ-В

82. Subnudus Fst УЗБ-В

Подсемейство Hyperinae

Pod: Macrotarrhus

83. Fausti Reitt УЗБ-В

84. Uzbeka Zasl. УЗБ-В

Pod: Donus. Jekel.

85. Solidus Petri УЗБ-В

86. Mutatoria Fst УЗБ-В

Подсемейство Cosseninae

Pod. Mesitis Schoen

87. Heydeni Fst УЗБ-В

Pod: Stenoscelin Wollos.

88. Subasperatus УЗБ-В

Подсемейство Pissodinae

Pod: Neosirocalus Ner.

89. Procerulus УЗБ-В

90. Longimanus УЗБ-В

91. Pyrrhorhynchus УЗБ-В

Pod: Sirocalodes

92. Optabilis УЗБ-В

Pod: Ceuthorhynchus. Cermaz

93. Formomus УЗБ-В

94. Birlagiatus Schze. УЗБ-В

95. Dohrni Fst УЗБ-В

96. Globicollis УЗБ-В

97. Buchaarensis schze. УЗБ-В

98. Humeralis Gyl. УЗБ-В

99. Brisouti Fst УЗБ-В

100. Tolerans Fst УЗБ-В

101. Hirsutulus Sch. УЗБ-В

102. Bituberculatus УЗБ

103. Aeniscens Sch. УЗБ-В

Подсемейство Baridinoe

Pod: Baris. Germar

104. Rectirostris УЗБ-В

105. Clandestina Fst УЗБ-В

106. Canvixicollis Boh. УЗБ-В

107. Spidzyi Hoehh УЗБ-В

108. Maracandica Zasl. УЗБ-В

Подсемейство Curculianinae

Pod: Arthonomus Germar

109. Pomorum L. УЗБ-В

Подсемейство Eriirrhinae

Pod: Dorytomus Germar.

110. Turkestanicus Form УЗБ-В

Pod: Rodotymus Zumpt

111. Dentimanus Reitt УЗБ-В

Pod: Notaris

112. Acridilus УЗБ-В

113. Imprudens УЗБ-В

114. Discretus Fst УЗБ-В

Pod: Echinocnemus schoen.

115. Margelanicus УЗБ-В

Pod: Smicroniyx Schoenherr

116. S. Balassogloi Fst УЗБ-В

117. S. Robustus Fst УЗБ

118. S. Tataricus Fst УЗБ-В

Подсемейство Tychiinae

Pod: Tychius (Germar)

119. T. Polylineatus Germ. УЗБ-В

120. T. Retusus УЗБ-В

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 121. T. Aureolus Kiesw Узб-В | <i>Подсемейство Mecininae</i> |
| 122. T. Crassirostris Kircsch Узб-В | <i>Под: Mecinus Germar</i> |
| <i>Под: Miccotrogus (Schoenherr)</i> | 134. M. Hariolus Reitt Узб-В |
| 123. M. Oschianus Fst Узб-В | <i>Под: Miarus</i> |
| 124. M. Afflatus Fst Узб-В | 135. M. Longirostris Gyll Узб-В |
| 125. M. Auctus Fst Узб-В | <i>Подсемейство Apioninae</i> |
| 126. M. Angustulus Fst Узб-В | <i>Под: Apion (Herbet)</i> |
| <i>Под: Sibinia (Schoenherr)</i> | 136. A. Defensum Fst Узб-В |
| 127. S. Subirrorata Fst Узб-В | 137. A. Sidarieneum Bajt Узб-В |
| 128. S. Pusilla Fst Узб-В | 138. A. Margalenicum Wagn Узб-В |
| 129. S. Zuberi Desbr Узб | 139. A. Aethiops Hbst Узб-В |
| 130. S. Primita Hbst Узб-В | 140. A. Plicatum Fst Узб-В |
| 131. S. Taschkentica Fst Узб-В | 141. A. Perspicillum Fst Узб |
| <i>Подсемейство Rhynchaeninae</i> | 142. A. Pseudoelegantulum Wagn УзбВ |
| <i>Под: Rhynchaenus Clairv</i> | 143. A. Flavipes Payk Узб-В |
| 132. Rh. Animosus Fst Узб-В | 144. A. Kilenburgi Reitt Узб-В |
| 133. Rh. Seriatosetosus T. Узб | |

Заключение

Из Ферганской долины было обнаружено 15 подсемейств, 50 родов и 144 вида долгоносиков. Они различаются между собой по внешнему виду, питанию, распространению, размножению и другим признакам. Некоторые виды долгоносиков характеризуются длительным периодом развития, в то время как другие имеют более короткий период. Долгоносики чувствительны к острым запахам.

Библиографические ссылки:

1. Байтенов М.С. Жуки-долгоносики Средней Азии и Кавказа: иллюстрационный определитель родов и каталог видов. В.В. – Алма-Ата: «Наука».
2. Антипова Л.Ф., Байкова Т.В. 2002. Насекомые Псковской области / Псков, Псковский государственный педагогический институт, 334 с.
3. Арзанов Ю.Г. 1990. Обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Ростовской области и Калмыцкой АССР // Энтомологическое обозрение, вып. 2. С. 313-331.
4. <http://www.zin.ru/.../sibminza.htm>.
5. <http://www.colpolon.biol.uni.wroc.pl/index.htm>
6. Икрамова, З. А., Н. Т. Алимходжаева, and С. С. Гулямов. "Ўқитиш жараёнида «график органайзерлар» ва «суд жараёни» интерфаол усулларидан фойдаланиш." Современное образование (Узбекистан) 12 (2016): 56-62.
7. Бабаханова, З. А. "ПОЛУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ МЕТОДОМ КОНТРОЛИРОВАННОГО ПИРОЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ." ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ. 2018.

8. Ikramova, S. "CANCER GENESIS: POSSIBLE MECHANISMS OF ITS DEVELOPMENT AND INHIBITION." Science and innovation 2.D10 (2023): 32-36.

9. Турсунов, Д. Х., Д. А. Кадирова, and Р. А. Сабирова. "Нарушение функции эндотелия при сахарном диабете." (2017).