

Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған
**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20 ЖЫЛДЫҒЫ
АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР»**

*Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары
22-23 қыркүйек 2011 жыл*

Материалы Международной научной конференции
**«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЗА 20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

*посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан
22-23 сентября 2011 год*



Алматы, 2011

Сем. Rhyacophilidae

Rhyacophila fasciata Hagen, 1859. Р. Язевая.

Rhyacophila angulata Martynov, 1910. Р. Язевая.

Rhyacophila impar Martynov, 1914. Р. Берель, р. Бухтарма, р. Язевая.

Rhyacophila rectata Martynov, 1914. Р. Язевая.

Rhyacophila sibirica MacLachlan, 1879. Р. Белая Уба, р. Ефремова Линейчиха, р. Палевая Разливанка, р. Урунхайка, р. Сахатушка, ручьи Западно-Алтайского заповедника, Маркакольского заповедника, Катон-Карагайского национального парка.

Rhyacophila sp. Видовая принадлежность не установлена. Найден в Р. Язевая и ручье Катон-Карагайского национального парка.

Таким образом, в период исследований 2008-2010 гг. было зарегистрировано 26 видов, относящихся к 16 родам, 9 семействам.

В целом, фауна личинок ручейников водотоков ООПТ Восточного Казахстана включает значительно больше видов, чем было найдено и определено за 3 года исследований. Здесь в водотоках можно обнаружить новые виды, являющиеся специфическими для данного региона и не известные науке. Кроме того, инвентаризация ручейников заповедников Восточного Казахстана позволит получить ценный материал для познания структуры, динамики и биогеографии населяющих их беспозвоночных, который может послужить основой для занесения редких видов в Красную Книгу.

Егоров Л.В.

О СОСТАВЕ ФАУНЫ PLATYSCELIDINI (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE) КАЗАХСТАНА

Государственный природный заповедник «Присурский», г. Чебоксары, Россия

Чернотелки трибы Platyscelidini – одни из наиболее характерных элементов наземной фауны горных районов Азии и в целом степных сообществ Евразии (Егоров, 2002). Это палеарктический таксон, насчитывающий в мировой фауне 188 видов из 8 родов (Egorov, 2008; Егоров, 2009).

Изучение фауны Platyscelidini Казахстана началось в XIX в. Наибольший вклад в ее познание внесли известнейшие тенебрионидологи XX в. З. Касаб (Z. Kaszab) и Н.Г. Скопин. В рамках познания мировой фауны трибы нами подведены итоги исследования Platyscelidini разных регионов (Егоров, 1999; Egorov, 2006). Ниже приводится список таксонов Platyscelidini Казахстана. В работе использована предложенная нами ранее система трибы (Егоров, 2004). Подчеркнуты названия таксонов, являющихся эндемиками региона.

Platyscelidini Lacordaire, 1859

***Microplatyscelis* Kaszab, 1940**

M. seriepunctata (Reitter, 1890)

***Oodescelis* Motschulsky, 1845**

O. (Clavatoodescelis) melas (Fischer von Waldheim, 1823)

Ранее вид был указан только из Западного Казахстана по единственной находке (Егоров, 2006). В 2011 г. нами изучен экземпляр вида с этикеткой: Южный Казахстан, 42°37' с.ш., 68°13' в.д., ~ 75 км Ю г. Туркестан (3 км ЮВ пос. Коксарай), 01.05.2010, под мостом через р. Сырдарья, 1 экз., ♂, Меньщиков А.Г. Указанная находка значительно продвигает ареал вида на юго-восток. Вероятнее всего, проникновение этого в целом европейского вида в Южный Казахстан следует связывать с поздним

периодом формирования его ареала, в котором важную роль играло распространение таксона по интразональным сообществам (в данном случае – по руслу р. Сырдарья).

- O. (Clavatoodescelis) oblonga* (Ballion, 1878)
- O. (Convexoodescelis) brevipennis brevipennis* (Kaszab, 1938)
- O. (Convexoodescelis) brevipennis wernoyensis* Kaszab, 1940
- O. (Longuloodescelis) medvedevi* L. V. Egorov, 1989
- O. (Longuloodescelis) pilosa* L. V. Egorov, 1987
- O. (Montanoodescelis) femoralis* (Kaszab, 1938)
- O. (Montanoodescelis) ketmeniana* Skopin, 1961
- O. (Montanoodescelis) sahlbergi* (Reitter, 1900)
- O. (Montanoodescelis) transiliensis* L. V. Egorov, 1987
- O. (Ovaloodescelis) adriani* Kaszab, 1940
- O. (Ovaloodescelis) affinis* (Seidlitz, 1893)
- O. (Ovaloodescelis) heydeni* (Seidlitz, 1893)
- O. (Ovaloodescelis) karaganae* Skopin, 1965
- O. (Ovaloodescelis) pseudotibialis* Skopin, 1973
- O. (Ovaloodescelis) similis similis* (Kaszab, 1938)
- O. (Ovaloodescelis) similis blattiformis* (Kaszab, 1938)
- O. (Ovaloodescelis) subattenuata* L. V. Egorov, 1991
- O. (Ovaloodescelis) tibialis* (Ballion, 1878)
- O. (s. str.) depilata* Skopin, 1966
- O. (s. str.) polita* (J. Sturm, 1807)
- O. (Spinoodescelis) acuta* Kaszab, 1940
- O. (Spinoodescelis) necopinata* Skopin, 1965
- O. (Spinoodescelis) somocoeloides grandis* Skopin, 1965
- O. (Spinoodescelis) somocoeloides somocoeloides* (Seidlitz, 1893)
- O. (Spinoodescelis) transcaspica* Kaszab, 1940
- O. (Truncatoodescelis) schusteri truncatoides* Skopin, 1968

***Platyscelis* Latreille, 1818**

- P. (Oblongoplatyscelis) ganglbaueri* Seidlitz, 1893
- P. (s. str.) angusticollis angusticollis* Kaszab, 1940
- P. (s. str.) angusticollis platytarsis* Kaszab, 1940
- P. (s. str.) hypolitha* (Pallas, 1781)
- P. (s. str.) ketmeniana* L. V. Egorov, 1989
- P. (s. str.) kirghisica* Reitter, 1896
- P. (s. str.) rugifrons* Fischer von Waldheim, 1823
- P. (Pleiopleura) ovata* Ballion, 1878
- P. (Pleiopleura) striata* Motschulsky, 1859

***Somocoeloptys* Skopin, 1968**

S. boroldaica (Skopin, 1965)

Таким образом, к настоящему времени с территории Казахстана отмечено 38 валидных таксонов видового ранга Platyscelidini (34 вида) из 4 родов. Статус 2 видов [*Oodescelis attenuata* Motschulsky, 1860 и *Bioramix gebieni* (Kaszab, 1940)], предположительно также указанных с территории региона, требует уточнения. 1 род, 13 видов и 1 подвид являются эндемиками Казахстана. Подавляющее большинство видов отмечено из азиатской части региона, лишь 4 таксона (*O. polita*, *O. melas*, *P. hypolitha* и *P. kirghisica*) распространено одновременно и в европейской части Казахстана.

Автор искренне признателен А.В. Иванову (Екатеринбург) за предоставленный для изучения материал по виду *O. melas*, Г.В. Николаеву (Алматы) за информационную помощь.

Литература

Егоров Л.В. Жуки-чернотелки трибы Platyscelidini (Coleoptera, Tenebrionidae) фауны Киргизии // Энтомол. обозр. – 1999. – Т. 78. – Вып. 1. – С. 122-131.

Егоров Л.В. Чернотелки трибы Platyscelidini (Coleoptera, Tenebrionidae) – типичные обитатели степей Евразии // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении исчезающих степей Евразии: матер. II Междунар. конф. (Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, 7–10 июня 2002 г.). – Чебоксары-Москва: Клио, 2002. – С. 107-113.

Егоров Л.В. О системе жуков-чернотелок трибы Platyscelidini (Coleoptera, Tenebrionidae) мировой фауны // Энтомол. обозр. – 2004. – Т. 83. – Вып. 3. – С. 581-613, 765-766.

Егоров Л.В. О составе и распространении чернотелок рода *Oodescelis* Motsch. (Coleoptera: Tenebrionidae: Platyscelidini) в Северной Евразии // Степи Северной Евразии: матер. IV Междунар. симп. – Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2006. – С. 252-254.

(Егоров Л.В.) Egorov L.V. On the distribution of the tenebrionid tribe Platyscelidini (Coleoptera, Tenebrionidae) // Cahiers Scientifiques du Muséum de Lyon. – 2006. – No. 10. – P. 139-142.

(Егоров Л.В.) Egorov L.V. Tribe Platyscelidini Lacordaire, 1859 / Löbl I., Smetana A. (ed.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 5. – Stenstrup: Apollo Books, 2008. – P. 291-297.

Егоров Л.В. Новый вид рода *Oodescelis* Motschulsky, 1845 (Coleoptera: Tenebrionidae: Platyscelidini) из Западного Тянь-Шаня // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2009. – Т. 5. – Вып. 2. – С. 217-220.

Есенбекова П.А.¹, Баймұрзаев Н.Б.²

НАСЕКОМДАРДЫҢ ЖАСАНДЫ ЖАРЫҚ КӨЗІНЕ ҰШЫП КЕЛУІ

¹ ҚР БҒМ ҒК «Зоология институты» РМК; ² ал-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы қ., Қазақстан

Насекомдардың жасанды жарыққа ұшып келуі - тосын құбылыс. Ұшып жүрген насеком жарық көзін көріп, соған қарай бұрылып, тіпті бір күш тартылысы бардай жақындайды. Жарық көзіне жақындағанда насекомның бағдары мен қимылы өзгеріп, жанып тұрған отқа түсіп өліп те кетеді. Жасанды жарық көзіне насекомдардың дерлік барлық отрядтарының өкілдері ұшып келеді. Бұлар - негізінен ымырт пен түнде белсенді тіршілік ететін насекомдар, кейде күндізгі насекомдар да кездеседі. Күндізгі насекомдардың жарыққа ұшып келуіне себеп – оларды біреудің орынсыз мазалағаны немесе жарық көзіне жақын жерде түнеуге қалғаны.

Егер жарық көзі суға жақын жерде орналасса, онда су маңындағы және судағы насекомдар да ұшып келеді. Сірә, жарыққа насекомдардың ұшып келуі, ауа немесе суда белсенді тіршілік ететін жануарлардың мінез-құлқы мен экологиясының жалпы ерекшеліктеріне тікелей байланысты болса керек. Насекомды тек жарық көзі ғана емес, жарық түскен экран да, сонымен қатар олардың көбін ультракүлгін сәулелер еліктіреді. Жарық еліктіргішінің әсер ету радиусы әртүрлі және насеком түріне байланысты түрлі әсер етеді, әдетте 10-30 метр шамасынан аспайды. Г.А.Мазохин–Поршняковтың (1960) жарыққа ұшудың экологиялық мінез-құлық түсінігі едәуір нақты берілген. Оның ойынша, жарық ашық кеңістікте жан-жақты және едәуір берік индикатор болып табылады. Мұнда ультракүлгін сәуле басты рөл атқарады, ол жерде, су бетінен басқа, ешқандай затқа шағылыспайды. Насекомдардың жарыққа ұшып келуі, сірә, күрделі