

shallow waters with *Phragmites australis*, *Typha* spp. and *Carex* spp.

Collection places (all are located in Poltava Region, Pyriatyn District):

(№ 1) Gurbintsi village, bank of Udai River; 15-17.07.2005.

(№ 2) Gurbintsi village, Udai River, from aquatic macrophytes; 17-24.07.2007.

(№ 3) Deimanivka village; 16.07.2005.

(№ 4) vicinities of Leliaki village; 18.09.2004;

(№ 5) vicinities of Leliaki village, bank of Udai River at border of a forest; 15-17.07.2005;

(№ 6) Povstyn village, Burty tract, 17-18.07.2007;

(№ 7) Usivka village, border of a forest; 15.07.2005.

Materials (m – male(s), f – female(s), F-0/1/2 – larvae of ultimate, penultimate, and three last stages, respectively):

Zygoptera:

1) *Calopteryx splendens* (Harris, 1776): 1f(№ 1); 1fF-1(№ 2); 3m(№ 5).

2) *Sympsectra paedisca* (Brauer, 1877): 1m F-0(№ 2); 1m(№ 3); 1m(№ 4).

3) *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823): 5m, 1f(№ 5); 5m(№ 7).

4) *Lestes virens* (Charpentier, 1825): 1m, 2f(№ 7).

5) *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758): 1m(№ 6).

6) *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1823): 27m, 1f(№ 5); 14m, 6f(№ 6), 5m, 1f(№ 7).

7) *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840): 1f(№ 1); 1m(№ 3); 14m, 3f(№ 5); 13m, 2f(№ 6); 6m, 1f(№ 7).

Anisoptera:

8) *Aeschna mixta* (Latreille, 1805): 1m F-1(№ 2); 1f(№ 4).

9) *Anax imperator* (Leach, 1815): 2m F-2(№ 2).

10) *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758): 1m F-0(№ 2).

11) *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758): 1f(№ 4).

12) *Sympetrum meridionale* (Selys, 1841): 1m, 2f(№ 7).

13) *Sympetrum sanguineum* (Muller, 1764): 1m F-0(№ 2); 13m, 9f(№ 6); 4m, 18f(№ 7); 1m(№ 4).

14) *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758): 2m, 2f(№ 6); 2m(№ 7) 1m(№ 4).

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА PROCTOPHYLLODIDAE ПТИЦ, МИГРИРУЮЩИХ ЧЕРЕЗ о. ЗМЕИНЫЙ

С.Я. Бурдейная, Д.А. Кивганов

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

Общезоологический заказник “Остров Змеиный” создан в 1998 г. на площади 232 га (Попова и др., 2005). С 2003 г. Одесский национальный университет является ведущей организацией, проводящей комплексные научные исследования на острове Змеиный.

Целью работы было выявление видового состава клещей перьевого покрова воробьиных птиц, мигрирующих через о. Змеиный.

Основным материалом для настоящей работы послужили перьевые клещи воробьиных птиц, собранные во время экспедиций сотрудников кафедры зоологии ОНУ им. И.И. Мечникова на о. Змеиный. Для уточнения данных о приуроченности перьевых клещей к определенным видам птиц также использовался материал, собранный в окрестностях г. Одессы (в списке видов этот материал отмечен в скобках).

В период 2003–2006 гг. на 58 видах птиц отряда Passeriformes отмечено 39 видов клещей семейства Proctophylloidae.

В наших сборах наибольшим количеством видов представлен род *Proctophyllodes* Robin, 1868 – 36 видов, значительно беднее представлены роды *Joubertophylloides* Atyeo et Gaud, 1971 и *Monojoubertia* Radford, 1950 (одним и двумя видами, соответственно).

Нами подтверждается большинство литературных данных о приуроченности тех или иных видов перьевых клещей к определенному виду хозяина. Однако был зафиксирован ряд отличий: так, вид *Proctophyllodes glandarinus* (Koch, 1841), обычный на вьюрковых и овсян-

ковых птицах, впервые нами был отмечен на лазоревке *Parus caeruleus* L. Интересно, что ранее данный вид не регистрировался на птицах семейства синициевых. Широко распространенный на разных видах горихвосток клещ *Proctophyllodes cotyledon* Trouessart, 1899, обнаружен на обыкновенной горихвостке *Phoenicurus phoenicurus* L. Вид *Proctophyllodes doleophyes* Gaud, 1957 впервые отмечается с пеночки-теньковки *Phylloscopus collybita* Vieill., славки-завирушки *Sylvia curruca* L., мухоловки-белошейки *Ficedula albicollis* Temm., малой мухоловки *Ficedula parva*. Обычный для семейства синициевых вид *Proctophyllodes stylifer* (Buchholz, 1869) достаточно часто фиксировался на крапивнике *Troglodytes troglodytes* L. Обнаружение вида *Proctophyllodes pinnatus* (Nitzsch, 1818) на чиже *Spinus spinus* L. и зеленушке *Chloris chloris* L. совпадает с литературными данными, но требует дополнительной проверки наличие данного вида на пеночке-весничке *Phylloscopus trochilus* L., обыкновенной горихвостке, большой синице *Parus major* L. Для вида *Proctophyllodes clavatus* Fritsch, 1961 значительно расширен список хозяев в пределах семейства славковых. Вид *Proctophyllodes poubiani* Gaud, 1957, известный только с лесного конька *Anthus trivialis* L. из Марокко, нами отмечен с лугового конька *A. pratensis* L., мухоловки-белошейки, дроздовидной камышевки *Acrocephalus arundinaceus* L. Еще 4 вида проктофиллодесов обнаружены на видах птиц, близкородственных известным хозяевам. Это *Proctophyllodes hipposideros* Gaud, 1953 с каменки-плясуньи (*Oenanthe*

isabellina Cretzschm., *Proctophylloides anthi* Vitzthum, 1922 с краснозобого конька *Anthus cervinus* Pall., *Proctophylloides motacillae* Gaud, 1953 с черноголовой трясогузки *Motacilla feldegg* и *Proctophylloides mesocaulus* Mack-Fira et Cristea-Nastasescu, 1968 с горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* Gm.

Клещи родов *Monojoubertia* Radford, 1950 и *Joubertophylloides* Atyeo et Gaud, 1971 являются довольно специфичными паразитами, обитающими на узком круге хозяев.

Ниже приводится список зарегистрированных видов с литературными данными о распространении, обозначением видовой принадлежности, количества собранных экземпляров (m – самцы, f – самки) и даты сбора.

Семейство Proctophylloidae Megnin et Trouessart, 1883

Род: *Proctophylloides* Robin, 1868

Proctophylloides glandarinus (Koch, 1841).

Распространение. *Garrulus glandarinus* L., Европа; *Bombycilla garrulus* L., Европа; *Bombycilla cedrorum* Vieillot, Аляска, США; *Acanthis* spp., Европа; *A. cannabina* (L.), Европа; *A. flammea* L., Европа; *A. flavirostris* (L.), Европа; *Carduelis carduelis* L., Европа; *Chloris chloris* (L.), Европа; *Coccothraustes* spp., Европа; *C. coccothraustes* L., Европа; *Eophona migratoria* Hartert, Китай; *Fringilla montifringilla* L., Европа; *Hesperiphona abeillei* (Lesson), Мексика; *Hesperiphona vespertina* (Cooper), США, Мексика; *Loxia curvirostra* L., США; *Pinicola enucleator* L., Newfoundland; *Pyrrhula pyrrhula* L., Европа; *Emberiza citrinella* L., Европа; *Emberiza hortulana* L., Европа (Atyeo, Braasch, 1966).

Материал: *Coccothraustes coccothraustes* L. 7m, 12f, 7N 18.10.04; 4 f 1.11.06; *Parus caeruleus* L. 3m 16.10.04; *Pyrrhula pyrrhula* L. 8m, 6f, 2N 22.10.04; *Emberiza hortulana* L. 2m, 1f 23.04.04.

Proctophylloides rubeculinus (Koch, 1841).

Распространение. *Erithacus rubecula* (L.), Европа, Марокко; *Luscinia cyane* (Pallas), Малайя; *Tchitrete mutata* L., Мадагаскар; *Terpsiphone paradise* (L.), Малайя; *Terpsiphone viridis* (Muller), Камерун (Atyeo, Braasch, 1966).

Материал: *Erithacus rubecula* (L.) 1 m, 4 f 8.10.06; 4m, 1f, 2N 19.10.06.

Proctophylloides cotyledon Trouessart, 1899.

Распространение. *Toxostoma redivivum* (Gambel), Южная Америка; *Copsychus saularis* (L.), Малайя; *Enicurus ruficapillus* Temminck, Малайя; *Muscisylvia leucura* (Hodgson), Малайя; *Phoenicurus moussieri* (Olphe Gallard), Марокко; *Phoenicurus ochruros* Gm., Европа, Марокко; *Saxicola rubetra* L., Марокко; *S. torquata* L., Марокко, Европа; *Tarsiger cyanurus* (Pallas), Япония; *Stachyris chrysaea* Blyth, Малайя; *Muscicapa grandis* (Blyth), Малайя; *M. adusta* (Boie), Южная Африка; *Rhipidura javanica* (Sparrrman), Малайя (Atyeo, Braasch, 1966).

Материал: *Phoenicurus ochruros* Gm. 4m, 2f, 8N 12.10.04; 8 m, 6f, 2N 2.05.04; 2 m, 4 f, 3 N 16.04.05; 4 m, 2 f, 2 N 14. 10. 06; 6 m, 3 N 15.10.06; 2m, 2f, 3 N 8.10.06; *Ph. phoenicurus* L. 4m, 1f 10.10.03.

Proctophylloides caulifer Trouessart, 1886.

Распространение. *Luscinia svecica* (L), Франция (Atyeo, Braasch, 1966).

Материал: *Luscinia svecica* L. 5f 15.10.04.

Proctophylloides doleophyes Gaud, 1957.

Распространение. *Muscicapa striata* Pall., Марокко; *Cercotrichas galacototes* (Temminck), Марокко; *Luscinia megarhynchos* Ch. L. Brecht., Европа; *Hippolais polyglotta* (Vieillot), Марокко; *Phylloscopus trochilus* L., Марокко, Болгария; *Ph. sibilatrix* Bechst., Марокко, Камерун, Болгария (Atyeo, Braasch, 1966), Румыния (Mack-Fira, Cristea-Nastasescu, 1968); *Ficedula hypoleuca* Pall., Марокко, Европа (Atyeo, Braasch, 1966); *F. parva*, *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Phylloscopus trochilus* L., Россия (Бочков и др., 2001).

Материал: *Phylloscopus sibilatrix* Bechst. 1m, 5f, 1N 1.05.04; 1m, 7f, 2N 27.04.04; 1m, 7f, 2N 17.04.05; 5m, 3f, 4N 23.04.05; *Ph. trochilus* L. 3m, 7f, 1N 12.10.03; 1m, 13f, 4N 10.10.03; 2m, 3f, 6N 17.04.05; 6m, 3f, 4N 17.04.05; 1m, 4f, 1N 10.10.03; 9m, 4f, 6N 25.04.04; 2 f, 1 N 10.09.06; *Ph. collybita* Vieill. 2m, 2f 10.10.03; 4m, 8f, 3N 12.10.03; 4m, 6f, 1N 10.10.04; 4m, 7f, 9N 17.04.05; *Sylvia curruca* L. 1m, 5f, 2N 27.04.05; *Ficedula hypoleuca* Pall. 4m, 4f, 3N 24.04.04; 4m, 6f, 4N 28.04.05; 3f, 1N 23.04.04; *F. albicollis* Temm. 1m, 1f 28.04.04; 5m, 11f, 1N 29.04.04; *F. parva* 3m, 6f 29.04.05; 1m, 1f 8.09.03; *Regulus ignicapillus* 1 m 25.04.04; *Riparia riparia* L. 1m, 1 N 28.04.04.

Proctophylloides vassilevi Atyeo et Braasch, 1966.

Распространение. *Acrocephalus palustris* Bechst., Болгария; *A. scirpaceus* Herm., Болгария (Atyeo, Braasch, 1966), Чехословакия (Cerny, 1979).

Материал: *Acrocephalus palustris* Bechst. 2m, 3f, 1N 9.05.05; 2m, 7f, 1N 6.05.05; 2f 7.05.04; *A. scirpaceus* Herm. 4f 24.04.04; 2 m, 12 f, 1N 8.04.06.

Proctophylloides stylifer (Buchholz, 1869).

Распространение. *Parus caeruleus* L., Европа, Марокко; *Pyrrhula pyrrhula* L., Европа; *Parus major* L., Европа, Марокко; *P. palustris* L., Европа (Atyeo, Braasch, 1966); *P. cristatus* L., Чехословакия (Cerny, 1971); *Panurus biarmicus* L., Молдавия (Шумило, Лоянич, 1968); *Parus montanus* Bald., Россия (Бочков и др., 2001).

Материал: *Parus major* L. 3m, 14f, 3N 20.10.04; *P. caeruleus* L. 29f 16.11.1989; 2m, 5f, 2N 16.10.04; *Troglodytes troglodytes* L. 5m, 3f, 5N 13.10.03; 2m, 1f, 4N 12.10.04; 1 m, 3 f, 1 N 16.04.05; 3 m, 2f, 2N 21.10.06; 1 m, 3 f, 1 N 21.10.06; 4f 8. 10.06.

Proctophylloides reguli Gaud, 1957.

Распространение. *Regulus ignicapillus* Temm., Марокко; *R. regulus* L., Англия; *R. satrapa* (Lichtenstein), США; *Regulus* sp., Франция (Atyeo, Braasch, 1966).

Материал: *Regulus regulus* L. 7m, 2f, 2N 18.10.03; 3m, 7f, 3N 18.04.04; 2m, 2f, 2N 10.10.04.

***Proctophyllodes acanthicaulus* Gaud, 1957.**

Распространение. *Muscicapa striata* Pall., Марокко; Камерун, Африка (Атыео, Браасч, 1966), Россия (Бочков и др., 2001), Румыния (Маск-Фига, Cristea-Nastasescu, 1968).

Материал: *Muscicapa striata* Pall. 11m, 4f, 2N 9.05.05; 11m, 4f, 5N 9.05.05; 1m, 5f, 2N 30.04.04.

***Proctophyllodes det truncatus* Oudemans, 1905.**

Распространение. *Corvus corone* L., Европа; *C. cornix* L., Англия (Атыео, Браасч, 1966).

Материал: *Corvus cornix* L. 4m, 2f, 3N 8.04.02 Россия; 1m, 6N 12.12.2001.

***Proctophyllodes spini* Atyeo et Braasch, 1966.**

Распространение. *Spinus notatus* (Du Bus), Мексика; *S. spinus* (Wilson), *S. psaltria* (Say), *S. tristis* (L.), США (Атыео, Браасч, 1966).

Материал: *Spinus spinus* L. 7m, 5f, 4N 29.04.05; 9m, 10f, 11N 29.04.05; 7m, 1f 28.10.03; 3m, 4f 10.10.04.

***Proctophyllodes pinnatus* (Nitzsch, 1818).**

Распространение. *Carduelis carduelis* L., Европа, Марокко; *Acanthis cannabina* (L.), Европа; *A. hornemanni* Holb., Евразия; *Aimophila ruficeps* (Cassin), Мексика; *Chloris chloris* (L.), Европа; *Carduelis sinica* (L.), Азия; *Spinus spinus* (L.), Европа, Марокко; *Carpodacus mexicanus* (Muller), Мексика; *Coccothraustes coccothraustes* L., Европа; *Fringilla coelebs* L., Европа; *Serinus canaria* (L.), Марокко; *S. serinus* L., США (Атыео, Браасч, 1966); *Fringilla montifringilla* L., Чехословакия; *Turdus merula* L., Чехословакия (Сепу, 1971).

Материал: *Spinus spinus* L. 4m, 1f, 8N 28.10.03; 1m, 2f, 2N 10.10.04; *Chloris chloris* L. 10m, 7f, 6N 14.10.03; 8m, 9f, 7N 22.10.04; 1m, 2f 9.04.06; 7m, 2f, 5N 1.11.06; 1m, 3f, 1N 26.10.06; 3m, 1f, 2N 20.10.06; 1m, 1f 20.10.06; 2m, 2f 26.10.06; 5f, 1N 20.10.06; *Phylloscopus trochilus* L. 1m 12.10.03; 1m 10.10.03; *Phoenicurus phoenicurus* L. 1m 10.10.03; *Parus major* L. 1m 20.10.04.

***Proctophyllodes sylviae* Gaud, 1957.**

Распространение. *Sylvia atricapilla* L., Марокко, Европа; *S. melanocephala* (Gmelin), Марокко (Атыео, Браасч, 1966), Испания (Rojas et al., 1991).

Материал: *Sylvia atricapilla* L. 3m, 12f, 8N 10.10.03; 3m, 13f, 1N 10.10.03; 2m, 15f, 2N 12.10.04; 1m, 7f 24.04.04; 4m, 7f, 1N 17.04.05; 1f, 1N 7.10.06; 2m, 1N 8.10.06.

***Proctophyllodes clavatus* Fritsch, 1961.**

Распространение. *Sylvia curruca* L., Европа; *Acrocephalus schoenobaenus* L., Европа; *A. scirpaceus* Hemm., Европа; *Locustella luscinioides* Savi., Европа; *Sylvia nisoria* Bechst., Европа; *Certhia brachydactyla* Brehm., Европа (Атыео, Браасч, 1966); *Cettia cetti* Temm., Испания (Rojas et al., 1991).

Материал: *Sylvia curruca* L. 8m, 8f, 4N 14.10.03; 4m, 1f, 5N 24.04.04; *S. communis* Lath. 7m, 3f, 4N 28.04.04; *S. borin* Bodd. 7m, 4f, 8N 9.05.04; 7m, 12f, 7N 4.05.04; 3f 9.10.03; 5m, 8f, 3N 22.04.05; 1f 10.10.06; *S. nisoria* Bechst. 10m, 9f, 3N 27.04.05; 2m, 7f 6.05.05; 7m, 2f, 5N 30.04.04; *Locustella*

luscinioides Savi. 3m, 5f, 2N 29.04.05; *L. fluviatilis* Wolf. 1m, 5f 27.04.04; 1m, 2f 24.04.04; 1m, 2f 7.05.04; 2m, 6f 24.04.04; *Acrocephalus schoenobaenus* L. 3m, 4f, 4N 10.10.03; 4m, 4N 29.04.04. 2m, 17f 28.01.92 (Украина, оз. Тилигул); 2m, 5f, 1N 10.09.06; 1m, 1f, 1N 10.09.06.

***Proctophyllodes schoenicli* Atyeo et Braasch, 1966.**

Распространение. *Emberiza schoeniclus* L., Европа (Атыео, Браасч, 1966).

Материал: *Emberiza schoeniclus* L. 2m, 5f 19.01.00; 14m, 10f, 4N 19.01.00; 8m, 19f, 1N 19.01.00; 3m, 28f, 3N 19.01.00 (Украина, г. Одесса).

***Proctophyllodes poublani* Gaud, 1957.**

Распространение. *Anthus trivialis* L., Марокко (Атыео, Браасч, 1966).

Материал: *Anthus pratensis* L. 3m, 7f, 2N 27.04.04; *Acrocephalus arundinaceus* L. 1m, 2f, 1N 27.04.04; *Ficedula albicollis* Temm. 1m, 1f 28.04.04.

***Proctophyllodes cia* Bauer, 1939.**

Распространение. *Emberiza cia* L., Испания (Rojas et al., 1989); *E. citrinella* L., Россия (Бочков и др., 2001).

Материал: *Emberiza citrinella* L. 5m, 22f, 4N 20.10.03; 7f 1.11.06; 4m, 5f, 7N 29.10.06; 2m, 4f 2.11.06.

***Proctophyllodes weigoldi* Vitzthum, 1922.**

Распространение. *Turdus merula* L., Германия (Атыео, Браасч, 1966); Россия (Бочков и др., 2001); *T. obscurus* Gmelin, Малайя; *T. rufiventris* Vieillot, Бразилия (Атыео, Браасч, 1966).

Материал: *Turdus merula* L. 12m, 6f, 7N 15.10.03; 3m, 10f, 2N 12.10.03; 3m, 10f, 1N 13.10.04; 3f 18.10.03; 2m, 3f, 1N 20.10.06.

***Proctophyllodes musicus* Vitzthum, 1922.**

Распространение. *Turdus musicus* L., Европа; *T. ericetorum* Turton, Европа; *T. iliacus* L., Европа; *T. merula* L., Европа, Марокко; *T. migratorius* L., США; *T. naumanni* Temminck, Азия; *T. olivaceous* L., Африка; *T. philomelos* Brehm., Европа; *T. pilaris* L., Европа; *T. torquatus* L., Европа; *T. viscivorus* L., Европа (Атыео, Браасч, 1966). *T. merula* L. зафиксирован также в Армении (Арутюнян, Миронов, 1983).

Материал: *Turdus merula* L. 6m, 10f, 6N 21.10.03; 1f 18.10.03; 1m, 10f 23.04.04; 4m, 13f, 1N 17.04.05; 3m, 2f, 1N 9.10.06; *T. philomelos* Brehm. 2m, 2f 10.10.03; 1m, 5f, 1N 9.10.03; 3m, 5f 14.10.04; 2m, 4f, 3N 7.10.06.

***Proctophyllodes leptocaulus* Gaud, 1957.**

Распространение. *Lanius senator* L., Марокко; *L. bucephalus* Temminck & Schlegel, Япония; *L. collurio* L., Европа; *L. minor* Gm., Европа (Атыео, Браасч, 1966).

Материал: *Lanius minor* Gm. 2m, 10f, 1N 29.04.04; 1m, 15f, 3N 29.04.04; 9m, 7f, 1N 6.05.05; *L. collurio* L. 2m, 6f, 2N 4.05.04; 2m, 5f, 2N 28.04.05

***Proctophyllodes hipposideros* Gaud, 1953.**

Распространение. *Saxicola ruberta* L., Африка, Европа; *Cercotrichas galactotes* (Temminck), Марокко;

Oenanthe hispanica (L.), Марокко; *O. moesta* (Lichtenstein), Марокко, Європа; *O. rufa* (Brisson), Марокко, Європа; *Phoenicurus moussieri* (Olf-Galliard), Марокко, Європа; *Ph. phoenicurus* L., Марокко, Європа; *Saxicola torquata* L., Марокко, Європа (Атео, Браасч, 1966); *Oenanthe pleschanka* Lepechin., *Hirundo rustica* L., Армения, также на ласточках родов *Hirundo* и *Psilidoprocne*, Северная Африка (Арутюнян, Миронов, 1983).

Материал: *Saxicola ruberta* L. 5m, 3f, 2N 22.04.04; 2m, 1f 8.09.06; 2f 8.09.06; *Oenanthe pleschanka* Lepechin. 5m, 5f, 1N 27.04.04; *O. isabellina* Cretzschm. 2f 20.10.03.

***Proctophyllodes macedo* Vitzthum, 1922 b.**

Распространение. *Motacilla flava* L., Македония. Известен с того же представителя из Марокко, Камеруна; *Dendronanthus indicus* (Gmelin), Малайя (Атео, Браасч, 1966).

Материал: *Motacilla flava* L. 1m, 2f 29.04.04

***Proctophyllodes tenericaulus* Atyeo et Vassilev, 1964.**

Распространение. *Turdus viscivorus* L., Болгария; *Galerida cristata* L., Болгария (Атео, Браасч, 1966).

Материал: *Turdus viscivorus* L. 1m, 2f, 1N 20.10.04; *T. pilaris* 1 m, 8 f, 2 N 7.11.06.

***Proctophyllodes picae* (Koch, 1840).**

Распространение. *Pica pica* L., Европа; *Corvus corone sardonius* Kleinschmid, Болгария; *Nucifraga caryocatactes* (L.), Болгария (Атео, Браасч, 1966); *Corvus monedula* L., Молдавия (Шумило, 1965).

Материал: *Pica pica* L. 1m, 5f 21.02.93 (Украина, г. Одесса).

***Proctophyllodes icterina* Zullo et Mailla, 1992.**

Распространение. *Hypolais icterina* Vieill., Италия (Zullo, Maniila, 1992).

Материал: *Hypolais icterina* Vieill. 8m, 3f, 5N 9.05.04; 4m, 3N 11.05.05 (Украина, г. Одесса); 3 f 1.11.06.

***Proctophyllodes anthi* Vitzthum, 1922.**

Распространение. *Alauda arvensis* L., Европа; *Anthus hodgsoni* Richmond, Малайя; *A. pratensis* L., Европа; *A. spinoletta* L., Азия, США; *A. spragueii* (Audubon), США; *A. trivialis* L., Европа; *Macronyx capensis* (L.), Африка; *Emberiza hortulana* L., Европа, Камерун; *Sylvia borin* Bodd., Европа (Атео, Браасч, 1966); *Lullula arborea* L., Украина, Котовск.; *Luscinia svecica*, *Saxicola ruberta* L., *Phoenicurus ochruros* Gm., *Erithacus rubecula* L., Польша; *Anthus rubescens harnisi* (Zar.), Россия; *Carduelis carduelis* L. и *Motacilla alba* L., Грузия (Шумило, Тихон, 1972).

Материал: *Anthus trivialis* L. 10m, 14f, 5N 17.10.03; 9m, 8f, 7N 29.04.05; 7m, 4f, 4N 16.04.05; 3m, 7f, 8N 25.04.04; *A. cervina* Pall. 18m, 2f 28.04.05; 7m, 2f, 3N 22.04.04; 8m, 3f, 5N 22.04.04; 4m, 3f, 2N 25.04.04.

***Proctophyllodes motacillae* Gaud, 1953.**

Распространение. *Motacilla aguimp* Dumont, Африка; *M. alba* L., Марокко, Европа; *M. cinerea* Tunst., Европа; *M. flava* L., Марокко, Камерун; *Lanius excubitor* L., Марокко (Атео, Браасч, 1966).

Материал: *Motacilla alba* L. 3m, 2f, 5N 11.10.03; 1m, 3f, 1N 13.10.03; 8m, 6f, 7N 11.10.04; 1m, 1f 10.04.06; 1m 6.10.06; *M. flava* L. 6m, 13f, 5N 25.04.04; 4m, 7f, 1N 13.08.99 (Украина, оз. Тилигул); *M. feldegg* 4m, 7f, 2N 1.05.04; 1f, 1N 1.05.04; 4m, 3f, 8N 27.04.04; 5m, 11f, 3N 1.05.04; 4m, 15f, 3N 17.04.05; *M. cinerea* Tunst. 1 f 15.01.06.

***Proctophyllodes emberizae* Atyeo et Vassilevi, 1966.**

Распространение. *Emberiza hortulana* L., Европа; *E. melanocephala* Scop., Европа (Атео, Браасч, 1966).

Материал: *Emberiza hortulana* L. 1m, 5f 23.04.04; 2m, 5f 27.04.04; 1m, 4f 7.05.04.

***Proctophyllodes mesocaulus* Mack-Firaū et Cristea-Nastasescu, 1968.**

Распространение. *Phoenicurus phoenicurus* L., Румыния (Mack-Fira et Cristea-Nastasescu, 1968).

Материал: *Phoenicurus phoenicurus* L. 3m, 8f, 2 N 10.10.03; 2m, 6f, 2N 10.10.03; 1m, 6f, 1N 7.10.06; 1m, 3f, 4N 6.10.06; *Ph. ochruros* Gm. 2m, 5f, 2N 15.10.03; 1m, 7f 12.10.03; 3m, 4f 12.10.04.

***Proctophyllodes remizicola* Gerny, 1979.**

Распространение. *Remiz pendulinus* L., Чехия (Gerny, 1979).

Материал: *Remiz pendulinus* L. 2m, 6f 23.10.06; 2m, 5f, 2N 27.10.06.

***Proctophyllodes balati* Cerny, 1978.**

Распространение. *Panurus biarmicus* L., Чехия (Cerny, 1978).

Материал: *Panurus biarmicus* L. 2m, 4f 20.05.00 (Украина, г. Одесса).

***Proctophyllodes* sp. 1. Материал:** *Oriolus oriolus* L. 5m, 9f 8.05.06.

***Proctophyllodes* sp. 2. Материал:** *Saxicola torquata* L. 2 f 2.11.06.

***Proctophyllodes* sp. 3. Материал:** *Locustella fluviatilis* Wolf. 1m 24.04.04.

***Proctophyllodes* sp. 4. Материал:** *Locustella fluviatilis* Wolf. 1m 7.05.04.

***Proctophyllodes* sp. 5. Материал:** *Acrocephalus shoenoaenus* L. 1m 29.04.04.

Род: *Joubertophyllodes* Atyeo et Gaud, 1971

***Joubertophyllodes modularis* Berlese, 1894.**

Распространение. *Prunella modularis* (L.), Италия (Berlese), Норвегия (Атео, Гавд, 1971), Россия: нац. парк "Себежский" (Бочков и др., 2001); *Emberiza rustica* Pallas, Корея, Китай; *E. rustica latifascia* Portenco, Корея; *E. spodocephala* Pallas, Япония, Тайвань; *E. cioides castaneiceps* Moore, Корея; *E. variabilis* Temminck, Япония; *Carduelis sinica ussuriensis* (Hartert), Корея; *Motacilla cinerea* Tunstall, P.I. (Атео, Гавд, 1971).

Матеріал: *Prunella modularis* (L.) 8m, 13f, 6N 18.10.03; 1m, 14f 23.10.03; 3m, 3f, 1N 17.10.04; 5m, 2f 10.10.04; 12m, 2f, 5N 14.10.04; 1m 14.10.04; 3m, 5f, 1N 20.10.06; 2m, 1N 11.10.06

Род: *Monojoubertia* Radford, 1950

***Monojoubertia microphylla* (Robin), 1877 .**

Распространение. *Fringilla coelebs* L., Европа (Атыео, Gaud, 1970), Россия: нац. парк “Себежский” (Бочков и др., 2001), Чехословакия (Серну, 1971); *F. spodiogenys*, Марокко, *Emberiza cirrus*, Германия (Атыео, Gaud, 1970).

Материал: *Fringilla coelebs* L. 3m, 3f 17.10.03; 5m, 8f, 2N 11.10.03; 2m, 7f, 6N 10.10.03; 3m, 5f, 1N 16.10.04; 10m, 15f, 3N 15.04.05; 1m, 2f 16.04.05; 1m, 9f 9.04.06; 1m, 5f, 3N 9.04.06; 1m, 2f, 1N 8.10.06; 3m, 3f 8.10.06; 4m, 6f 10.10.06.

***Monojoubertia hemiphylla* (Robin, 1877).**

Распространение. *Fringilla montifringilla* L., Европа (Атыео, Gaud, 1970), Чехословакия (Серну, 1971); *Emberiza calandra*, Европа (Атыео, Gaud, 1970); *Chloris chloris* (L.), Чехословакия (Серну, 1971).

Материал: *Fringilla montifringilla* L. 3m, 14f, 1N 21.10.04; 2m, 4f, 1N 1.11.06; 2m, 3f, 2N 1.11.06; 8m, 2f 15.10.06; 4m, 2f 15.10.06.

Литература

Арутюнян Е.С., Миронов С.В. (1983) Новые и малоизвестные виды перьевых клещей (Analgoidea) в фауне СССР. - Зоол. сб. Ин-та зоол. АН Армянской ССР. 19: 319-336.
 Бочков А.В., Миронов С.В., Стекольников А.А. (2001): Акариформные клещи (Acariformes). - Биоразнообразие и редкие виды национального парка “Себежский”. Публикации Санкт-Петербург. общ-ва натуралистов. 6 (4): 110-112.
 Попова О.М., Стойловский В.П., Кузнецов В.О. (2005): Результаты инвентаризации природно-заповидного фонду Одеської

області. 1. Території загальнодержавного значення - Запов. справа в Україні. 11 (2): 50-53.
 Шумило Р.П. (1965): Акарофауна синантропных птиц и ее практическое значение. - Паразиты животных и растений. 1: 131-142.
 Шумило Р.П., Лоянич А.А. (1968): Клещи подотряда *Sarcoptiformes* от синиц Молдавии. - Паразиты животных и растений. М. 4: 199-209.
 Шумило Р.П., Тихон Е.И. (1972): Клещи *Proctophylloidea* (Acariformes: *Analgoidea*) жаворонков Молдавии. - Изв. АН МССР. 4: 57-61.
 Атыео W.T., Braasch N.L. (1966): The Feather Mite Genus *Proctophylloides* (*Sarcoptiformes: Proctophylloidea*). - Bull. Univ. Nebraska St. Mus. 5: 1-354.
 Атыео W., Gaud J. (1970): The feather mite genus *Monojoubertia* Radford, 1950 (*Analgoidea: Proctophylloidea*). - Ent. Mitt. Zoolog. Museum Hamdurg, Bd. 4. 71: 145-155.
 Атыео W., Gaud J. (1971): A new genus feather mites near *Proctophylloides* Robin, 1877 (*Analgoidea: Proctophylloidea*). - J. Georgia Entomol. Soc. 6 (1): 43-50.
 Cerny V. (1971): Zur Kenntnis der Federmilben (*Arach., Acar.*) von schweizerischen Vögeln - Mitt. der Schweiz. Entomol. Gesellschaft. D. 44(3-4): 285-298.
 Cerny V. (1978): *Proctophylloides balati* sp. n., a new species of feather mites (*Analgoidea, Proctophylloidea*) from the Bearded Titmouse. - Folia Parasitologica (Praha). 25: 222.
 Cerny V. (1979): Feather mites (*Sarcoptiformes, Analgoidea*) of some warblers from Czechoslovakia - Folia Parasitologica (Praha). 26. 81-84.
 Mack-Fira V., Cristea-Nastasescu. (1968): *Proctophylloidea* (*Analgoidea*) din fauna Romaniei. - Analele Universitatii Bucuresti. An. XVII, ser. biologie. 35-43.
 Rojas M. J.; Ubuda J. M.; Guevara D. C.; Ariza C. (1989): *Proctophylloides mariaevallensis* n. sp. (*Acarina: Proctophylloidea*) localizado en las plumas de *Emberiza cia* L. (*Aves: Emberizidae*). - Rev. Iber. Parasitol. 49 (4): 375-380.
 Rojas M. J., Ubuda J. M., Guevara D. C., Ariza C. (1991): Estudio de siete especies del genero *Proctophylloides* Robin, 1877 (*Acarina, Proctophylloidea*) parasitas de aves passeriformes espanolas. - Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.). 87 (1-4): 35-44.
 Zullo T., Manilla G. (1992): *Proctophylloides icterina* n. sp. (*Analgoidea, Proctophylloidea*) parassita del canapino maggiore (*Passeriformes*). - Rivista di Parassitologia. V. IX (LIII). 3: 271-275.