

Георг МИЛЕНДЕР

НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ФАУНЫ ДОЛГОНОСИКОВ (*COLEOPTERA, CURCULIONIDAE*) ЭСТОНИИ. III

В настоящей статье продолжается* публикация данных по новым для Эстонии видам долгоносиков, выявленным при обработке как личных сборов, так и сборов И. Миелендера и В. Соо (Таллин). Список этих видов с данными о местах (рис. 1) и об условиях нахождения приводится ниже. Общее распространение видов, если это не оговорено особо, указано по А. Горниону (Gorion, 1951), а распространение видов в Фенноскандии и Карелии — по К. Х. Линдроту (Lindroth, 1960). Сокращенные обозначения коллекций (и одновременно сборщиков): ГМ — Г. Ми-

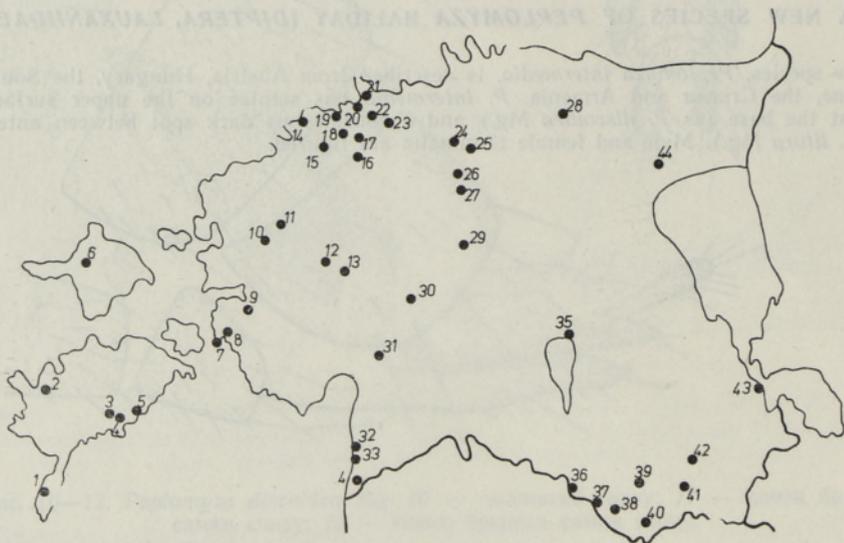


Рис. 1. Места сбора материала в Эстонии: 1 — Карги; 2 — Пидула; 3 — Рэо, Пихтла; 4 — Сауару; 5 — Турья; 6 — Тиху; 7 — Пухту; 8 — Лаэлату; 9 — Карузе; 10 — Паливере; 11 — Метса; 12 — Коновере; 13 — Веллизе; 14 — Вяэна; 15 — Валингу; 16 — Майдла; 17 — Саку; 18 — Сауэ; 19 — Ранна-майза; 20 — Таллин, Вескимяги, Харку, Маарьямяги; 21 — Мяхе, Иру; 22 — Мыйгу; 23 — Арукюла; 24 — Кехра; 25 — Мустыйэ, Янийыэ; 26 — Воозе; 27 — Паункюла; 28 — Винни; 29 — Колу; 30 — Пулга; 31 — Тори; 32 — Крунди; 33 — Кабли; 34 — Кивикупитсамяги; 35 — Вайбла; 36 — Валга; 37 — Пирирюла; 38 — Лаанеметса, Тахева; 39 — Ахиярве; 40 — Мынисте; 41 — Хаанья; 42 — Тохкре; 43 — Выыпсу; 44 — Тудулинна.

* См. Известия АН ЭстССР, Биология, 1975, т. 24, № 2, с. 99—108; 1976, т. 25, № 4, с. 295—304.

лендер, ИМ — И. Миелендер, ВС — В. Соо. Виды, указанные впервые для фауны Прибалтики в целом, обозначены звездочкой.

Автор выражает свою признательность И. Миелендеру и В. Соо за переданный для обработки материал и благодарит проф. М. Е. Тер-Минасян за любезно предоставленную возможность работать с коллекциями Зоологического института АН СССР при уточнении определений.

Apion (Thymapion) millum Bach.

Тудулинна, 27—28/VI 1950 (1 ♂, 2 ♀, ИМ).

Распространен в Средней и Южной Европе (Англия, Франция, Италия, ФРГ, ГДР, Польша, Чехословакия, Австрия, Венгрия, Югославия, Болгария) и на Кавказе. На север распространен до Южной Швеции, Южной Финляндии и района реки Свирь (Lindroth, 1960; Dieckmann, 1977). В Прибалтике ранее отмечен для Литвы (Pileckis, 1976). В Средней Европе живет на *Prunella vulgaris*.

Apion (Perapion) ruficrus Germ.

Этот вид ранее рассматривался как подвид *Apion trifolii* L. (*aestivum* Germ.), но, как показал Дикман (Dieckmann, 1973), он является самостоятельным видом. Под названием *Apion aestivum* v. *ruficrus* Germ. указан для островов Абурука и Хийумаа И. Микutowичем (Mikutowitz, 1905). Довольно обычный, но локально (в западной части Эстонии) встречающийся вид. Местонахождения: Пухту, Лаэлату, Паливере, Метса, Саку, Сауэ, Валингу, Крунди, Кивикупитсамяги (32, ГМ); Иру (9, ИМ, ВС). В коллекции Института зоологии и ботаники АН ЭССР 1 экз. с этикеткой «Пухту, 27/VI 1958». Найден в травостое сухих лугов в смешанных и сосновых лесах, по берегам моря, в карьерах. Даты находжений: 10/VI — 19/IX.

Среднеевропейский вид. Личинка развивается в цветоложе альпийского клевера *Trifolium alpestre* (Smreczynski, 1965).

**Chlorophanus gibbosus* Payk.

О-в Сааремаа, Пидула, в зарослях ольхи на берегу пруда, 29 — 30/VI 1977 (2, А. Туровский leg., в колл. автора).

Живет на облепихе *Hippophaë rhamnoides*. Распространен в Средней Европе — ФРГ, ГДР, Чехословакии, Австрии, Польше (Hogion, 1951; Smreczynski, 1968). В СССР указан для крайнего запада и (под вопросом) для Предкавказья (Арнольди и др., 1965), а также для Казахстана (Байтенов, 1974).

**Dicranthus elegans* F. (рис. 2)

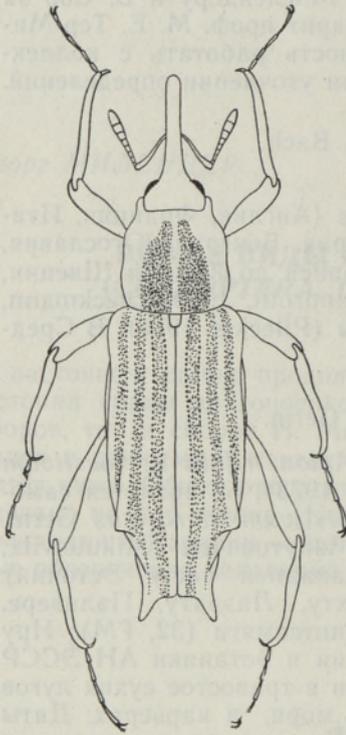
Вайбла, берег озера Виртсъярв, береговые растительные наносы в зарослях тростника, сито, 1/IX 1977 (1, ВС).

Распространен в Центральной Европе (в Южной Европе встречается очень редко и спорадично). Личинка развивается в стеблях тростника. Ближайшие к Эстонии находжения вида известны из Южной Швеции и окрестностей Варшавы (Lindroth, 1960; Smreczynski, 1972).

**Vagous subcarinatus* Gyll.

Тахева, в старице реки Койва, 12/VII 1976 (2, ВС).

Распространение: Южная и Средняя Европа (на север до Польши и крайнего юга Швеции), Северная Африка, Кавказ, Туркмения. Живет

Рис. 2. *Dicranthus elegans* (ориг.)

на роголистнике *Ceratophyllum*. Близок к *Bagous Emosus* Gyll., от которого хорошо отличается формой эдеагуса, слабой перетяжкой переднеспинки и другими признаками.

**Bagous tempestivus* Hbst.

Мустыйэ, 29/V 1949 (1, ВС); Выпсу, 10, 17/VI 1958 (3, ВС); Тори, 3/IV 1967 (1, ВС); Янийэ, 21/IV 1969, 20/IV 1971 (2, ВС); Коновере, 8/V 1970 (1, ВС). Найден в речных наносах, в траве на берегу реки и в водной растительности озера.

Распространен в Европе и Сибири. Живет на видах рдеста (*Potamogeton*), на осоках (*Carex*) и обыкновенном стрелолисте *Sagittaria sagittifolia* (Smreczynski, 1972).

**Dorytomus (Paradorytomus) salicinus* Gyll.

Таллин, Мыйгу, 28/V 1941 (1, ИМ); Мынисте, 21/VI 1955 (1, ИМ).

Распространен в Северной и Средней Европе и в Сибири. Живет на иве *Salix purpurea*, в Польше на *S. aurita*, *S. caprea* и *S. cinerea* (Smreczynski, 1972).

**Pissodes gyllenhali* Gyll.

Кехра, 17/V 1937 (1, ИМ); Колу, 6/VII 1937 (1, ИМ).

Распространен в Северной Европе и Сибири, где встречается до Приморья, Магаданской обл. и Камчатки (Егоров, 1976). Ближайшие к Эстонии находения вида известны с о-ва Готланд и Карельского перешейка. Живет на ели (*Picea excelsa*).

Coeliodes ruber Mrsh.

Вескимяги, 31/VII 1950 (1, ВС); дубрава Винни, 18/VII 1965 (1, ВС), 5/IX 1965 (3, ВС), 26/X 1976 (1, ВС); Мяхе, 12/XI 1967 (1, ГМ). Найден в подстилке вокруг дубов при сборах энтомологическим ситом и в кронах дубов при кошени.

Распространение: Южная и Средняя Европа, Алжир, Кавказ; Казахстан (Байтенов, 1974). На север встречается до Средней Швеции и Аландских островов.

Coeliodes cinctus Geoffr.

Встречается на о-ве Сааремаа и западном побережье Эстонии: Пихтла, 20/VI 1957 (1, ИМ); Сауару, 6/VI 1962 (1, ВС); Рэо, 25/VI 1962 (1, ВС);

Карги, 4/VI 1972 (1, BC); Лаэлату, 18/VIII 1972 (1, GM). Найден в дубравах и в лесах с примесью дуба. Жуки на дубах.

Европейский вид, на север распространен до Средней Швеции.

**Ceutorhynchus (Marklissus) pervicax* Wse.

Ахеру, 22/VI 1955 (1, IM); Майдла, 10/VI 1973 (1, IM); Валга, откос железнодорожного полотна, в травостое, 24/IX 1974 (1, GM); Таллин, стадион им. Комсомола, склон южной экспозиции, в травостое, 17/VI 1973 (2, GM).

Живет на видах сердечника (*Cardamine pratensis*, *C. amara*), на *Nasturtium officinale*, *Dentaria enneaphyllos*, *D. glandulosa*, *D. digitata*. Распространен в Западной и Средней Европе, Европейской части СССР, Казахстане и Сибири (Smreczynski, 1974; Horion, 1951; Байтенов, 1974; Dieckmann, 1972).

Ceutorhynchus (Marklissus) hirtulus Germ.

Таллин, Маарьямяги, 9/VII 1938 (1, IM); Тохкре, 9/VI 1949 (1, IM); Иру, 7/VI 1950 (1, IM); 9 км к ЮЗ от Воозе, старый гравийный карьер, в травостое, 21/IX 1974 (1, GM). В коллекции Института зоологии и ботаники АН ЭССР имеется 1 экз. с этикеткой «Раннамыйза, 30 VI 1938, leg./det. X. Хаберман».

Живет на различных крестоцветных (*Erophila verna*, *Cardamine pratensis*, *C. amara*, *Arabidopsis thaliana*, *Arabis hirsuta*). Распространение: Европа, Кавказ, Малая Азия, Алжир. На север встречается до юга Финляндии. В Прибалтике был отмечен для Латвии (Lackschewitz, Mikutowicz, 1939).

**Ceutorhynchus (s. str.) unguicularis* Thoms.

Вяэна, склон глинта, в травостое, 20/VI 1948 (3, BC); Пухту, 21 — 22/VI 1953 (3, IM), 4/VI, 6/VI 1954 (2, IM); Саку, берег реки Тьдва, в травостое, 8/VII 1967 (1, GM); Турья, опушка соснового леса, в травостое, 15/VI 1968 (2, BC).

Распространен в Средней и частично в Южной Европе (Ирландия, Англия, Франция, Швейцария, Италия, Швеция, Дания, ФРГ, ГДР, Австрия, Чехословакия, Венгрия, Польша, Румыния, Болгария). Ближайшие к Эстонии нахождения вида — о-ва Эланд и Готланд. Указан для Европейской части СССР и Приморья (Егоров, 1976). Живет на крестоцветных рода *Arabis* и *Turritis glabra* (Lindroth, 1960; Dieckmann, 1972; Smreczynski, 1974).

**Ceutorhynchus (s. str.) granulicollis* Thoms.

Велизе, 29/VI 1935 (1, IM).

Живет на ярутке *Thlaspi arvense*, личинки развиваются в семенных коробочках. Встречается в Средней и Юго-Восточной Европе и на Кавказе. На север распространен до Средней Швеции.

**Ceutorhynchus (Microplontus) campestris* Gyll.

Дубрава Винни, в подстилке, 1/V 1966 (1, GM); Сауэ, опушка смешанного леса, в травостое, 14/VI 1966 (1, GM); Карузе, лесолуг, 20/VI 1971 (2, GM); Арукюла, заброшенный гравийный карьер, в травостое, 30/VI 1974 (3, GM).

Личинка развивается в корзинках нивяника *Leucanthemum vulgare*. Европейский вид, на север распространен до Дании и Южной Карелии.

Ceutorhynchus (Boraginobius) euphorbiae Bris.

Пирикиюла, река Койва, на плавающей в воде траве, 19/VI 1976 (1, ВС).

Живет на различных видах незабудок (*Myosotis palustris*, *M. stricta*, *M. arvensis*). Редкий европейский вид, на север распространен до Средней Швеции. В Прибалтике был указан для Лифляндии (Seidlitz, 1891).

**Miarus* (s. str.) *micros* Germ.

Кабли, песчаный приморский луг, в травостое, 14/VI 1972 (1, ГМ).

Личинка развивается в цветах букашника *Jasione montana*. Распространен в Западной и Средней Европе и в средней и южной полосе Европейской части СССР. На север встречается до Южной Швеции; в Польше нахождения в основном по побережью Балтийского моря (Smreczynski, 1976).

Cionus olivieri Rosh.

Паункюла, 15—17/VI 1938 (14, ИМ).

Распространение: Южная и Средняя Европа, Западная и Средняя Азия, Кавказ. На север распространяется до Прибалтики; ранее указывался для Лифляндии (Seidlitz, 1891). Живет на *Verbascum thapsus* L.

**Cionus nigritarsis* Reitt.

Ахиярве, 30/VI 1934 (3, ИМ), 9/VII 1934 (1, ИМ), 22/VI 1937 (12, ИМ); Вяэна, 15/VI 1943 (2, ИМ), 1/VII 1947 (4, ВС), 20/VII 1962 (1, ВС); Раннамыйза, 29/VII 1961 (1, ВС); Харку, 12/IX 1953 (1, ГМ); Воозе, 16/VIII 1967 (5, ГМ), 24/VIII 1974 (8, ГМ), 21/IX 1974 (2, ГМ), 16/VIII 1975 (15, ГМ); Хаанья, 18/VII 1972 (3, ИМ); Лаанеметса, 16—23/VII 1967 (11, ИМ). Встречается в сухих биотопах по обочинам дорог, в песчаных и гравийных карьерах на видах *Verbascum*, иногда в значительном количестве.

К этому же виду следует отнести вид, указанный (Haberman, 1936) для Эстонии как *Cionus thapsi* F. (по сборам И. Милендера из Ахиярве). Эти два вида, очень сходные по внешним признакам, хорошо отличаются по строению гениталий. Вид *Cionus thapsi* исключается из состава фауны долгоносиков Эстонии.

Распространение: Юго-Восточная и Средняя Европа, Кавказ. На север распространен до Средней Швеции и южных районов Финляндии и Карелии.

**Rhynchaenus (Pseudorchestes) ermishi* Dieckm.

Таллин, Иру, гравийный склон южной экспозиции древнего русла реки Пирита, в травостое, 28/VIII 1949 (3, ВС), 19/VI 1950 (1, ИМ).

Живет на *Centaurea scabiosa*, личинка минирует листья. Распространение: Западная, Центральная, Восточная и Юго-Восточная Европа; для СССР указан из Украины (Dieckmann, 1958, 1963).

**Rhynchaenus (Threcticus) calceatus* Germ.

Этот вид, описанный Гермаром в 1821 г., в течение долгого времени рассматривался синонимом близкого *Rhynchaenus testaceus* Müll. Как показали последние работы (Viramo, 1970; Smreczynski, 1976), *Rh. calceatus* является самостоятельным видом, отличающимся от *Rh. testa-*

ceus как внешними морфологическими признаками (в строении гениталий ♂ различий нет), так и биологией:

Rh. testaceus

Головотрубка плавно, у основания чуть сильнее, изогнута.

Птеригии мало выступающие за контур головотрубки.

Тело красно-бурое, среднегрудь, заднегрудь и частично брюшко черные. Окраска изменчива, у наиболее уклоняющейся формы — *ab. atratus* Preller — тело целиком черное.

Живет на ольхе (*Alnus glutinosa*, *A. incana*).

Rh. calceatus

Головотрубка у основания заметно изогнута, далее к вершине почти прямая.

Птеригии резко выступающие.

Тело черное, только усики и лапки красно-бурые (подвид *Rh. calceatus calceatus* Germ.), или также надкрылья красно-бурые, а бедра и голени темно-бурые (подвид *Rh. calceatus semirufus* Gyll.).

Живет на березе (*Betula pubescens*, *B. verrucosa*).

В Эстонии обнаружены оба подвида *Rh. calceatus*. Нахождения *Rh. calceatus calceatus*: Пулга, 4/VII 1949 (4, ИМ); Мынисте, берег реки Вайдва, 3/VII 1967 (1, Э. Меривээ leg.); о-в Хийумаа, Тиху, 16/VII 1970 (1, ИМ).

Нахождения *Rh. calceatus semirufus*: Майдла, 17/VI 1947 (1, ИМ); Пулга, 4/VII 1949 (2, ИМ); Тиху, 19/V 1969 (1, ИМ).

Rh. calceatus calceatus распространен в Восточной и Северной Европе, *Rh. calceatus semirufus* — в Северо-Западной и Средней Европе (Smreczynski, 1976).

Выводы

1. Приведен аннотированный список 21 вида семейства *Curculionidae*, новых для фауны Эстонии и выявленных при обработке сборов Г. Милендера, И. Милендера и В. Соо. 14 видов указываются впервые для всей Прибалтики. Из числа долгоносиков Эстонии исключается вид *Cionus thapsi* (ошибочное определение).
2. Рассмотренные виды (кроме *Vagous tempestivus*, *Dorytomus salicinus* и *Rhynchaenus calceatus*) находятся на границе своего ареала или вблизи этой границы; 12 видов достигают северной границы своего ареала в Эстонии, 5 — в Финляндии; 1 вид (*Pissodes gyllenhali*) достигает в Эстонии южной границы своего распространения.
3. По частоте встречаемости два вида — *Apion ruficrus* и *Cionus nigritarsis* — являются довольно обычными, но локально встречающимися видами. Остальные виды встречаются в Эстонии редко или крайне редко.

ЛИТЕРАТУРА

- Арнольди Л. В., Заславский В. А., Тер-Минасян М. Е. Сем. *Curculionidae* — долгоносики. — В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР, II. М.—Л., 1965, 485—621.
- Байтенов М. С. Жуки-долгоносики (*Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae*) Средней Азии и Казахстана. Алма-Ата, 1974.
- Егоров А. Б. Обзор фауны жуков-долгоносиков (*Coleoptera, Curculionidae*) Приморского края. — Энтомологический обозреватель, 1976, т. 55, № 4, с. 826—841.

- Dieckmann, L. Die mitteleuropäischen Arten der Untergattung *Pseudorchestes* Bed. aus der Gattung *Rhynchaenus* Clairv. — Entomol. Bl., 1958, Bd. 54, N 1, S. 5—25.
- Dieckmann, L. Die palaearktischen Arten der Untergattung *Pseudorchestes* Bedel aus der Gattung *Rhynchaenus* Clairv. (*Coleoptera*, *Curculionidae*). — Entomol. Abhandl. und Berichte Staatl. Mus. Tierkunde Dresden, 1963, Bd. 29, N 2, S. 275—320, 321—327.
- Dieckmann, L. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: *Coleoptera* — *Curculionidae* : *Ceutorhynchinae*. — Beitr. Entomol., 1972, Bd. 22, N 1/2, S. 3—128.
- Dieckmann, L. Apion — Studien (*Coleoptera* : *Curculionidae*). — Beitr. Entomol., 1973, Bd. 23, N 1/4, S. 71—92.
- Dieckmann, L. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: *Coleoptera* — *Curculionidae* (*Apioninae*). — Beitr. Entomol., 1977, Bd. 27, N 1, S. 7—143.
- Haberman, H. Mardikaliste esmasleide Eestist. IV. — Eesti Loodus, 1936, N 5, lk. 209.
- Horion, A. Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. II. Stuttgart, 1951.
- Lackschewitz, Th., Mikutowicz, J. M. Zur Koleopterenfauna des Ostbaltischen Gebietes. II. Korrespondenzbl. — Naturf. Ver. Riga, 1939, N 63.
- Lindroth, C. H. Catalogus Coleopterorum Fennoscandiae et Daniae. Lund, 1960.
- Mikutowicz, J. M. Zur Koleopterenfauna der Ostseeprovinzen Russlands. I. Korrespondenzbl. — Naturf. Ver. Riga, 1905, N 48.
- Pileckis, S. Lietuvos vabalai. Leidykla «Mokslas». Vilnius, 1976.
- Seidlitz, G. Fauna Baltica. Die Käfer (*Coleoptera*). II Aufl. Königsberg. (*Curculionidae* — Lief. 5—6, 1890—1891), 1887—1891.
- Smreczynski, S. Ryjkwce — *Curculionidae*. Wstep i podrozina *Apioninae*. — Klucze do oznaczania owadow Polski. Warszawa, 1965, z. 19 (98a).
- Smreczynski, S. Ryjkwce — *Curculionidae*. Podrodziny *Tanymericinae*, *Cleoninae*, *Tanyrhynchinae*, *Hylobiinae*. — Klucze do oznaczania owadow Polski. Warszawa, 1968, z. 19 (98c).
- Smreczynski, S. Ryjkwce — *Curculionidae*. Podrodzina *Curculioninae*. — Klucze do oznaczania owadow Polski. Warszawa, 1972, z. 19 (98d).
- Smreczynski, S. Ryjkwce — *Curculionidae*. Podrodzina *Curculioninae*. Plemiona: *Barini*, *Coryssomerini*, *Ceutorhynchini*. — Klucze do oznaczania owadow Polski. Warszawa, 1974, z. 19 (98e).
- Smreczynski, S. Ryjkwce — *Curculionidae*. Podrodzina *Curculioninae*. Plemiona: *Nanophyni*, *Meciniini*, *Cionini*, *Anoplini*, *Rhynchaenini*. — Klucze do oznaczania owadow Polski. Warszawa, 1976, z. 19 (98f).
- Viramo, Juha. Zur Taxonomie und Biologie der europäischen *Rhynchaenus testaceus* (Müll.) — Gruppe (*Coleoptera*, *Curculionidae*). — «Aquila» ser. zool., 1970, Bd. 10, S. 1—36.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
23/XII 1977

Georg MILÄNDER

UUED LIIGID EESTI KÄRSAKLASTE (*COLEOPTERA*, *CURCULIONIDAE*) FAUNAS. III

G. Miländeri, I. Mieländeri ja V. Soo kollektsoonide põhjal on Eestis esmakordselt kindlaks tehtud 21 uut kärsaklaste liiki, neist 14 liiki on esmasleitud kogu Baltikumis. Eesti kärsaklaste faunast on välja arvatud liik *Cionus thapsi* (valemäärang).

Georg MILÄNDER

NEW SPECIES IN THE CURCULIONID FAUNA (*COLEOPTERA*) OF ESTONIA. III

On the basis of the collections of G. Miländer, I. Mieländer and V. Soo, 21 species of Curculionidae were recorded for the first time in Estonia, including 14 species for the first time in the East-Baltic area. Among the number of Curculionid fauna of Estonia the species *Cionus thapsi* must be excluded (misidentification).