

## О НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДАХ МУХ (*Diptera Brachycera*) В ЭСТОНИИ

К. ЭЛЬБЕРГ

В настоящей статье приводятся краткие данные о наиболее интересных находках мух (*Diptera Brachycera*), собранных автором в 1959—1962 гг. Включена также находка одного вида из семейства *Dolichopodidae*, обнаруженного А. А. Штакельбергом в Западной Эстонии в 1951 г.

Из 24 приводимых видов 20 указываются для Эстонии впервые (отмечены звездочкой). 3 вида уже во второй половине прошлого века были найдены в Эстонии Г. Флором и Ф. Зинтенисом и теперь снова собраны нами. Они отсутствуют в списках мух некоторых лучше изученных соседних территорий (Ленинградской обл., Финляндии, Швеции). Эти и несколько других ниже приводимых видов, по всей вероятности, находятся у нас на границе своего ареала. Среднеевропейские виды мух в Эстонии кажутся связанными, главным образом, с широколиственными лесами и лесолугами западной части территории. В сборах с болот выяснены новые для Эстонии реликты холодных периодов послеледниковья.

Автор очень благодарен Э. П. Нарчук за обработку материалов по семейству *Chloropidae* и А. А. Штакельбергу за любезную проверку некоторых определений.

### \* *Dolichopus albifrons* Lw.

Хаапсалуский район, Виртсу, Пухтуский полуостров (2)<sup>1</sup>, 19. VIII 1951 10 ♂♂  
<sup>1</sup> Цифры в скобках указывают географические пункты находок на карте (рис. 1).  
(leg., det. А. А. Штакельберг), 29. V 1962 1 ♂, 17. VI 1962 5 ♂♂, 6 VIII 1962 3 ♂♂.

Ранее известен (Stackelberg, 1930) только из Швеции. Видовые признаки собранных в Пухту экземпляров полностью соответствуют описанию вида (Loew, 1859) за исключением окраски ресничек закрыловых пластинок. Все пухтуские экземпляры имеют закрыловые пластинки с желтыми ресничками.

### \* *Dolichopus bonsdorffi* Frey

Хаапсалуский район, лагг верхового болота Мариметса (7), 6. VII 1962 1 ♂.

Северный вид, ранее известен из Финской Лапландии (Frey, 1915), Швеции (Becker, 1917) и Ленинградской области (Stackelberg, 1930). Как в Эстонии, так и в Ленинградской области, по-видимому, является реликтом холодных периодов послеледниковья (Штакельберг, 1962б).

### \* *Dolichopus nigripes* Flin.

Вырусский район, Сымерпалу (22), сосняк на переходном болоте, 5. VI 1960 3 ♂♂.

Распространен в Северной и Средней Европе (Stackelberg, 1930). В Ленинградской области не известен.



Рис. 1. Эстонская ССР. Расположение мест находок. 1 — Кингисепп (Kõngissepp), 2 — Виртсу (Virtsu), Пухту (Puhtu), 3 — Виртсу, Ляэлату (Virtsu, Laelatu), 4 — Кийли (Kiili), 5 — Макко (Macco), 6 — Лихула (Lihula), 7 — Мариметса (Marimetsa), 8 — Хягери (Hageri), 9 — Вигала (Vigala), 10 — Аудру (Audru), 11 — Козе (Kose), 12 — Вязтса (Vätsa), 13 — Пийбе (Piibe), 14 — Тулеярв (Tulejärvi), 15 — Мустйюги (Mustjõgi), 16 — Тоома (Tooma), 17 — Веневере (Venivere), 18 — Пуурмани (Puurmani), 19 — Тяхт-вере (Tähtvere), 20 — Вазула (Vasula), 21 — Праага (Pärnu), 22 — Сы-мерпалу (Sõmerpalu).

\* *Dolichopus ruthei* Lw.

Тартуский район, устье реки Эмайыги, Праага (21), пойменное болото, 8. VI 1960 2 ♂♂.

Редкий северо- и среднеевропейский вид (Stackelberg, 1930). В Южной Финляндии (Regio Aböensis, Nylandia) считается приуроченным (euzön, präferent) к травяным болотам (Krogerus, 1960).

*Dolichopus sabinus* Hal.

Хаапсалуский район, Виртсу, Пухтуский полуостров (2), сухой прибрежный лесолуг, 3. VII 1962 1 ♂.

Известен в Европе от Южной Италии и Франции до Южной Швеции (Stackelberg, 1930). В Эстонии был найден Синтенисом (Аудру, сад, 12. VII 1889) (Sintenis, 1892). Северо-восточная граница ареала проходит через Эстонию.

\* *Paragus albifrons* Flñ.

Хаапсалуский район, Лихула (6), верховое болото, 29. VII 1961 1 ♀.

В Европе широко распространен. В Ленинградской области считается редким (Штакельберг, 19586).

*Herina paludum* Flñ.

Йыгеваский район, Пийбе (13), шоссейная насыпь, 1. VIII 1960 1 ♂ 1 ♀; Кингисеппский район, дубрава в окрестностях города Кингисепп (1), 3. VII 1961 1 ♂; Рап-лаский район, Хягери (8), лесолуг, 16. VIII 1962 1 ♂.

Ранее был найден Флором на острове Сааремаа (Кингисеппский район), 10, 19. VII 1851 (Sintenis, 1888). В СССР известен также из Латвии (Курляндии) (Hennig, 1939). Большая часть Европы, САР (Hennig, 1939; Soós, 1957). В Эстонии вид нахо-дится на северо-восточной границе своего ареала.

\* *Tetanocera freyi* Stackelberg (in litt.)

Хаапсалуский район, лагг верхового болота Мариметса (7), 6. VII 1962 1 ♂; низинное болото Кийли (4), 22. VII 1961 1 ♂, 26. V 1962 1 ♂; Йыгеваский район, болотный массив Эндла, сплавина озера Тулеярв (14), 11. VI 1960 1 ♂.

Ранее известен из Ленинградской области (Штакельберг, in litt.). Этот вид можно безошибочно отличить от *T. silvatica* L. по гипопигию. В Европе, по-видимому, более широко распространен и более обычен, чем до сих пор считали. В Эстонии найден только на болотах.

*Statinia cincta* F.

Хаапсалуский район, Массо (5), ольшанник, 20. VI 1962 1 ♂.

Ранее вид был собран Флором в окрестностях города Кингисепп (1), 17. VII 1862 (Sintenis, 1888). Данный вид в списке *Sciomyzidae* Эстонии (Remm, 1959) приводится с вопросительным знаком, так как экземпляр Флора не сохранился в коллекциях. Редкий средневропейский вид (Soós, 1958). Автору не известны литературные данные о находках этого вида в Швеции, Финляндии и Ленинградской области. В Эстонии находится на северной границе своего ареала.

*Statinia marginata* F.

Пайдеский район, Вязьса (12), переходное болото, 29. VII 1959 3 экз.; Кингисеппский район, дубрава в окрестностях города Кингисепп (1), 3. VII 1961 1 ♂ 1 ♀; Хаапсалуский район, Виртсу, Пухтуский широколиственный лес (2), 27. VII 1961 1 ♂; Виртсу, лесолуг Лазлату (3), 23. VIII 1961 1 ♂; Лихула (6), пастбище, 7. VIII 1962 1 ♂.

Вид отмечен Синтенизом в окрестностях Козе (11) (Sintenis, 1903). В Ленинградской области и Финляндии считается весьма редким (Штакельберг, 1958 а; Enumeratio insectorum Fenniae, 1941). В Швеции распространен от Сконе до Уппланда (Wahlgren, 1917), в окрестностях Хельсингборга (Южная Швеция), редок (Ringdahl, 1948). В Европе широко распространен (Séguy, 1934; Sack, 1939; Soós, 1958, 1959 и др.).

\* *Dryomyza flaveola* F.

Хаапсалуский район, Виртсу, Пухтуский широколиственный лес (2), 15. X 1961-1 ♂. Европейский вид. В Финляндии считается редким (Enumeratio insectorum Fenniae, 1941). Автору не известны находки вида в других местах СССР.

\* *Trigonometopus frontalis* Mg.

Йыгеваский район, Пуурмани (18), опушка заболоченного пойменного березняка, 23. X 1961 2 ♂ ♂.

По литературным данным, на болотных местах (Czerny, 1932). Европейский вид. Настоящая находка является самой северной.

\* *Palloptera parallela* Lw.

Раплаский район, Вигала (9), 16. VIII 1960 3 ♂ ♂. Собран с лопуха (*Arctium tomentosum* L.).

В СССР известен еще из Ленинградской области (Штакельберг, 1958а). На север распространен до Южной Финляндии.

\* *Allotrichoma pubescentulus* Giordani Soika (in litt.)

Йыгеваский район, Тоома (16), переходное болото, 11. VI 1960 1 ♂.

Вид описан по материалам, собранным А. А. Штакельбергом в Ленинградской области. Данный экземпляр сравнивался с типом в коллекции Зоологического института Академии наук СССР.

\* *Haplegis nigritarsis* Duda

Хаапсалуский район, Виртсу, Пухтуский полуостров (2), береговой вал с обильной растительностью, 10. VIII 1962 1 ♂ 1 ♀.

Известен из Северной Европы (Duda, 1932). В Эстонии находится на северо-восточной границе ареала.

\* *Chlorops interrupta* Mg.

Хаапсалуский район, Виртсу, Пухтуский полуостров (2), сухой прибрежный лесолуг, 6. VIII 1962 1 ♂; Раплаский район, Хагери (8), сухой лесолуг, 16. VIII 1962 1 ♂.

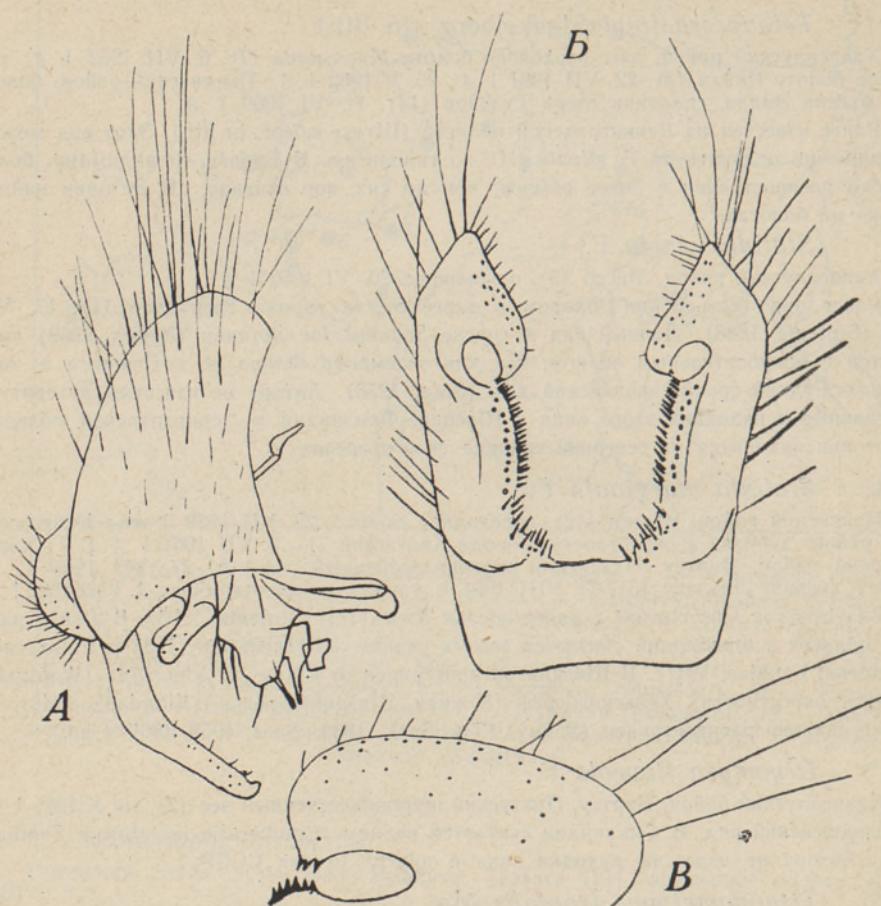


Рис. 2. *Paraprosalpia incisa* Ringd. ♂. А — гипопигий, Б — пятый стернит снизу, В — конец пятого стернита сбоку.

Известен из Средней и Южной Европы, Северной Африки и Кавказа (Duda, 1932; Séguy, 1934; Soós, 1943), а также из Швеции, где точное местонахождение не указано (Zetterstedt, 1848).

\* *Calamoncosis duinensis* Str.

Хаапсалу́ский район, Виртсу, Пухтуский полуостров (2), береговой вал с обильной растительностью, 6. VIII 1962 1 ♂ 1 ♀.

Известен из Средней и Северной Европы (Duda, 1932; Enumeratio insectorum Fenniae, 1941; Soós, 1943). В Финляндии является редким.

\* *Anthracophaga strigula* F.

Хаапсалу́ский район, Виртсу, лесолуг Лаэлату (3), мезофитная стация, 24. V 1961 1 ♂.

Распространен в Средней и Северной Европе, при этом указывается связь с известковой почвой (Duda, 1932). В Финляндии и Ленинградской области не известен.

\* *Spilogona trigonata* Zett.

Хаапсалу́ский район, Лихула (6), верховое болото, 11. V 1961 1 ♂.

Редкий вид на высокогорье Швеции (Емтланд, Турне-Лапмарк). На верховых болотах Сконе считается реликтом (Ringdahl, 1956, 1956). Норвегия. В СССР ранее

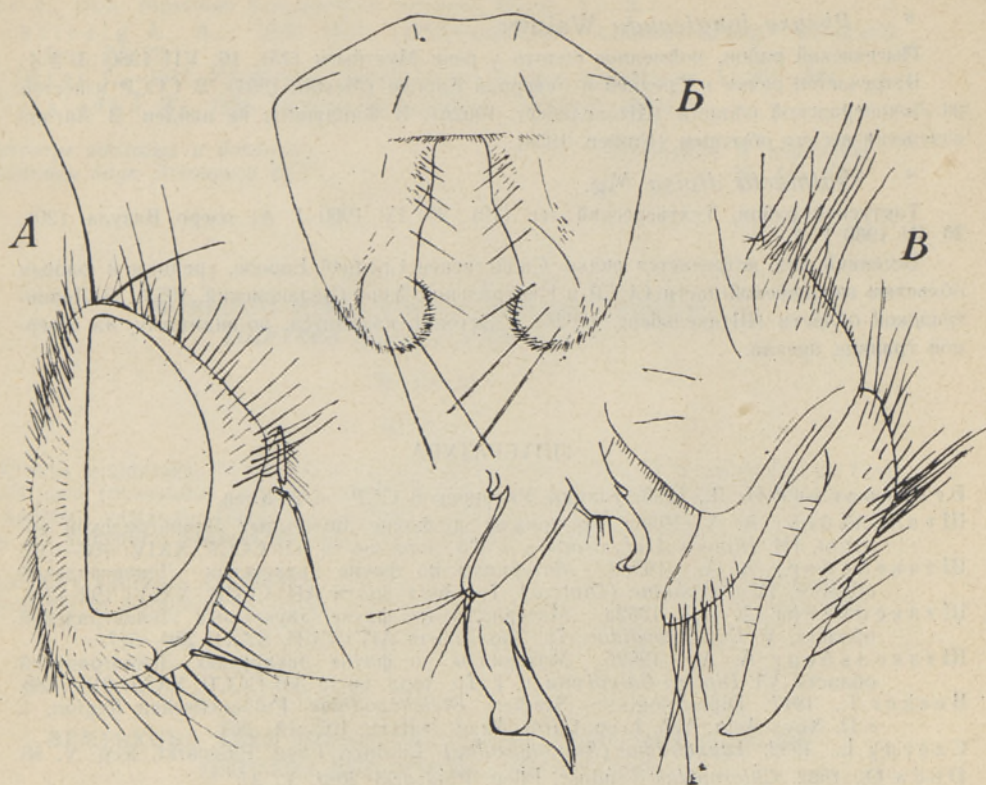


Рис. 3. *Ceromasia inclusa* Htg. ♂. А — голова в профиле, Б — пятый стернит, В — гипопигий.

был найден в Калининградской области (на болоте) и в Латвии (Курляндия) (Hennig, 1958).

\* *Paraprosalpia incisa* Ringd. (рис. 2)

Хаапсалуский район, Дихула (6), верховое болото, 11. V 1961 1 ♂, 22. V 1961 1 ♂; Йыгеваский район, Тоома (16), верховое болото, 27. V 1960 1 ♂.

Вид описан в Швеции. Довольно редкий вид на высокогорье Лапландии и Емтланда (Ringdahl, 1959). В Эстонии является, по-видимому, реликтом холодных периодов последнединовья.

\* *Ceromasia inclusa* Htg. (рис. 3)

Раквереский район, Веневере (17), переходное болото, 31. VII 1960 2 ♂♂. Найден на дуднике (*Angelica silvestris* L.).

Указан для Средней Европы и Украины, найден В. Ю. Фридолином на Кольском полуострове (Белановский, 1953). Определение подтвердилось при сравнении нашего материала с экземпляром Фридолина (в коллекции Зоологического института Академии наук СССР).

\* *Phebellia stulta* Zett.

Вырусский район, Сымерпалу (22), переходное болото, 28. VII 1960 1 ♂; Пайдеский район, Вязтса (12), переходное болото, 2. VIII 1960 2 ♂♂.

Известен из Англии, Дании, некоторых приморских областей Средней Европы, с Альп (Mesnil, 1956) и из Ленинградской области (Штакельберг, 19626).

\* *Phryxe longicauda* Wainwг.

Иггеваский район, пойменное болото у реки Мустйыги (15), 16. VII 1960 3 ♂♂.

Встречается редко в Средней и Северной Европе (Mesnil, 1954). В СССР известен из Ленинградской области (Штакельберг, 1962б). В Финляндии не найден. В Англии считается весьма обычным (Emden, 1954).

\* *Salmacia divisa* Mg.

Тартуский район, Тяхтвереский лес (19), 20. IV 1960 1 ♂; озеро Вазула (20), 30. IV 1960 1 ♂.

Весенний вид, встречается редко. Свойственен Средней Европе, средним и южным областям европейской части СССР и Центральной Азии (Белановский, 1953). В Ленинградской области (Штакельберг, 1962б) и Эстонии находится, по-видимому, на северной границе ареала.

# ЛИТЕРАТУРА

- Белановский И. Д., 1953. Тахины Украинской ССР. ч. 2. Киев.
- Штакельберг А. А., 1958а. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области, III. *Diptera Acalyptata*, ч. 1. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, XXIV: 103—191.
- Штакельберг А. А., 1958б. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области, IV. *Syrphidae (Diptera)*. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, XXIV: 192—246.
- Штакельберг А. А., 1962а. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области, V. *Dolichopodidae*. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, XXXI: 280—317.
- Штакельберг А. А., 1962б. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области, VI. *Diptera Calyptrata*, ч. 1. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, XXXI: 318—388.
- Becker T., 1917. Dipterologische Studien. *Dolichopodidae*. Paläarktischen Region, I, с II. Nova Acta, Abh. Leop.-Carol. Akad. Naturf., 102:113—361.
- Czerny L., 1932. *Lauxaniidae (Sapromyzidae)*. Lindner, Flieg. Palaearkt. Reg. V, 50.
- Duda O., 1932. *Chloropidae*. Lindner, Flieg. Palaearkt. Reg. V, 37.
- Emden F. J. van, 1954. *Tachinidae and Calliphoridae*. Handb. Identif. Brit. Insects, X, 4(a).
- Enumeratio insectorum Fenniae, 1941. VI. *Diptera*. Helsingfors.
- Frey R., 1915. Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finlands. III. *Dolichopodidae*. Acta Soc. Fauna et Flora Fennica, 40, (5):1—80.
- Hennig W., 1939. *Otitidae*. Lindner, Flieg. Palaearkt. Reg. V, 46/47.
- Hennig W., 1948—1961. *Muscidae*. Lindner, Flieg. Palaearkt. Reg. VIII, 63b.
- Krogerus R., 1960. Ökologische Studien über nordische Moorarthropoden, I. Soc. Sci. Fenn., Comm. Biol., 21, (3):1—238.
- Loew H., 1859. *Dolichopodidae*. Neue Beitr. 6, (11).
- Mesnil L., 1944—1960. *Larvivoridae (Tachinidae)*. Lindner, Flieg. Palaearkt. Reg. VIII, 64 g.
- Remm H., 1959. Eesti oravkärbaste (*Sciomyzidae*) nimestik. Faunistilisi märkmeid, I, 1:63—68.
- Ringdahl O., 1950. Dipterologiska anteckningar från sydsvenska mossar. Entomol. tidskr., 71, (2):111—119.
- Ringdahl O., 1956—1959. *Muscidae*, 2.—3. Svensk Insektfauna, 11:197—334.
- Sack P., 1939. *Sciomyzidae*. Lindner, Flieg. Palaearkt. Reg. V, 37.
- Séguy E., 1934. Diptères (Brachycères) (*Muscidae acalyptata et Scatophagidae*). Faune de France, 28.
- Sintenis F., 1888. Die livländischen Tetanocerinen, Ortalininen, Platystominen und Ulidinen. Sitzungsber. Naturf.-Ges. Univ. Dorpat., 8, (2):219—227.
- Sintenis F., 1892. Die livländischen Thereviden, Leptiden, Dolichopoden, Platypeziden und Lonchopteriden. Sitzungsber. Naturf.-Ges. Univ. Dorpat., 9:459—477.
- Sintenis F., 1903. Entomologisches Bericht über die Jahre 1902 und 1903. Sitzungsber. Naturf.-Ges. Univ. Jurjev, 13:382—388.
- Soós A., 1943. Magyarországi cabonalegyeiről (*Chloropidae*). Folia Entomol. Hung., 8, (1—4):74—84.
- Soós A., 1957. Neue Angaben über die paläarktischen Otitiden (*Diptera*). Ann. Hist.-Nat. Mus. Nation Hung., Ser. nov., 8:388—399.
- Soós A., 1958. Ist das Insektenmaterial der Museen für ethologische und ökologische Untersuchungen verwendbar? Angaben über die Flugzeit und die Generationzahl der Sciomyziden (*Diptera*). Acta Ent. Mus. Nation. Pragae, 32, (493):101—150.

- Soós A., 1959. Muscidae Acalyptratae, I. Fauna Hung., XV, 2.  
Stackelberg A. A., 1930—1941. Dolichopodidae. Lindner, Flieg. Palaearkt. Reg. IV, 29.  
Wahlgren E., 1917. Kärrflugor, Sciomyzidae. Svensk Insektfauna, 11:201—224.  
Zetterstedt J. W., 1848. Diptera Scandinaviae, VII:2581—2934.

Институт зоологии и ботаники  
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию  
20. XII 1962

### MONEDST HARULDASTEST KÄRBSELIHKIDEST (*DIPTERA BRACHYCERA*) EESTIS

K. Elberg

Resümee

Artiklis avaldatakse 24 haruldase kärbseliigi leiud Eesti NSV-s. Neist 20 liiki on Eesti faunale uued (nimestikus märgitud tärniga). Mitmed leiud võimaldavad täpsustada seni-seid andmeid vastavate liikide areaalidest. Käsitletud liikidest 9 on Eestis oma leviku põhja- või kirdepiiril. Soodest on leitud 3 uut glatsiaalrelikti.

Eesti NSV Teaduste Akadeemia  
Zooloogia ja Botaanika Instituut

Saabus toimetusse  
20. XII 1962

### BEMERKUNG ÜBER EINIGE SELTENERE ARTEN VON FLIEGEN (*DIPTERA BRACHYCERA*) IN ESTLAND

K. Elberg

Zusammenfassung

Von den 24 behandelten Arten sind 20 (die mit einem Sternchen bezeichneten) für die Fauna Estlands neu. Eine Reihe von Arten *Dolichopus sabinus* Hal., *Herina paludum* Flln., *Statinia cincta* F., *Trigonometopus frontalis* Mg., *Haplegis nigratarsis* Duda, *Chlorops interrupta* Mg., *Anthracophaga strigula* F., *Phebellia stulta* Zett. und *Salmacia divisa* Mg. fehlen in dem faunistischen Verzeichnisse dipterologisch gut erforschter Nachbarländer (Leningrader Gebiet, Finnland oder Schweden) und befinden sich in Estland wahrscheinlich an der Nord- oder Nordostgrenze ihres Areals. Die Arten *Dolichopus bonsdorfii* Frey, *Spilogona trigonata* Zett. und *Paraprosalpia incisa* Ringd. sind als Glazialrelikte in den Mooren von Estland festgestellt worden. Die Art *Dolichopus albifrons* Lw. war früher nur aus Schweden bekannt, während die Ephyride *Allotrichoma pubescentulus* Giordani Soika nur im Leningrader Gebiet gefunden worden ist.

Institut für Zoologie und Botanik  
der Akademie der Wissenschaften der Estnischen SSR

Eingegangen  
am 20. Dez. 1962