

ТИПЫ ЖУКОВ-СТАФИЛИНОВ (*COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE*) В КОЛЛЕКЦИЯХ С.М.ЯБЛОКОВА-ХНЗОРЯНА И ИНСТИТУТА ЗООЛОГИИ НАН АРМЕНИИ

А.Л.АМИРЯН

Институт зоологии НАН Армении, 375014, Ереван

В данной работе приведены сведения о типах стафилинид, находящихся в Ереване. В нижеследующем списке таксоны приводят в том порядке, в каком они представлены в коллекции С.М.Яблокова-Хнзоряна, с добавлением материалов Института зоологии НАН Армении. Для каждого таксона приводятся первоначальное наименование, литературная ссылка, статус экземпляров (голотип, паратип и т.д.), сведения географической этикетки и место сбора.

Տվյալ աշխատանքում բերված են տեղեկություններ Երևանում գտնվող ստաֆիլինիդների տարատեսակների մասին: Ներքոհիշյալ ցուցակում տաքսոնները բերվում են այն կարգով, որով ներկայացված են Ս.Ս.Յաբլոկով-Խնձորյանի հավաքածուի մեջ, ինչպես նաև ՀՀ ԳԱԱ Կենդանաբանության ինստիտուտի տվյալներ: Յուրաքանչյուր տաքսոնի համար նշվում է նրա սկզբնական անվանումը, գրական հղումը, մոնոշահատերի կարգավիճակը (հոլոտիպ, պարատիպ և այլն), աշխարհագրական պիտակի տեղեկություններ և գտնվելու տեղը:

Types of staphylinidae - beetles, which inhabited in Yerevan, are introduced in this work. In the following below list taxons are adduced in that established order, in which they were disposed in S.M.Iablokoff-Khnzorian's collection with the materials from Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Armenia. Original denomination, literary reference, status of specimens (holotype, paratype, etc.), information geographical label and specimen's location, are presented for each taxon.

Фауна Армении - жуки-стафилины (Coleoptera, Staphylinidae)

Staphylinidae - одно из крупнейших семейств жуков, насчитывающее в мировой фауне около 30000 видов. Систематика семейства, в том числе и на видовом уровне, разработана недостаточно; имеющиеся описания зачастую не содержат всех необходимых признаков, поэтому для решения многих таксономических проблем необходимо исследование типового материала.

Благодаря многолетним трудам С.М.Яблокова-Хнзоряна, в Ереване в настоящее время имеется крупное собрание стафилинид, частью хранящееся в коллекциях Института зоологии НАН Армении и частью в личной коллекции С.М.Яблокова-Хнзоряна, находящейся ныне в распоряжении М.Ю.Калашяна. В этих коллекциях содержатся типовые экземпляры многочисленных таксонов, описанных как самим С.М.Яблоковым-Хнзоряном, так и другими авторами.

С.М.Яблоков-Хнзорян публиковал свои работы под разными "вариантами" своей фамилии (С.М.Яблоков-Хнзорян, С.М.Хнзорян, S.M.Iablokoff-Khnzorian), однако в нижеследующем тексте все его таксоны обозначены "Khnzorian". Поскольку С.М.Яблоков-Хнзорян в своей коллекции использовал только донные этикетки, а голотипы (и то не всегда) обозначал рукописной этикеткой "Typus", мы снабдили все изученные нами типовые экземпляры стандартными этикетками с наименованием таксона и обозначением статуса экземпляра.

1. *Mannerheimia kirschenblatti* Khnzorian 1956:138
Голотип: Ереван, Гехард, 2300м., АССР, 1.05.1950.(КХ).
2. *Lathrimaem melanochromus* Khnzorian 1960:140
Голотип: (самец). Севан, остров, АССР, 28.5.51.(КХ).
3. *Olophrum palyi* Khnzorian 1965:20
Голотип: (самка). Сары-Челег, с.Аркит, Кргз., 21.05.1962.(КХ).
4. *Olophrum kondarensis* Khnzorian 1964:157
Голотип и 2 паратипа: Сталинабад, Квк., Тджк., 9.05.1961.(КХ).
5. *Olophrum erevanicum* Khnzorian 1964:155
Голотип: Ереван, Джрвеж, АССР, 18.04.1948.(КХ).
6. *Olophrum aragatzense* Khnzorian 1962:103
Голотип: Арагац, Севлич, АССР, 28.08.1948.(КХ). 2 паратипа: Арагац, Карилич, 3200, 14.08.1958.(КХ).
7. *Geodromicus svaneticus* Khnzorian 1988:134
Голотип: Местия, Мин. Источник, Сванетия, 5.07.1968.(КХ). 10 паратипов: 1 экз. - там же; 2 самца - там же - 8.07.68.(КХ); 2 самки - Местия, 1700м., Местурия, Сванетия, (КХ); 2 самки - Местия, лес, 1700м., Сванетия, 2.07.1968 (КХ); 1 самец - там же - 4.07.1968.
8. *Geodromicus striatus* Khnzorian 1988:138
Голотип: (самец). Ордубад, Нюс-Нюс, Нах.АССР, 25.04.1955.(КХ). 5 паратипов: 3 экз. - Ереван, Гехард, АССР, 15.08.1948. (КХ). 1 экз. - Ордубад, Нюс-Нюс, Нах.АССР, 25.04.1955. (КХ). 1 экз. - Горис, Шурухи, АССР, 14.06.1950.(КХ).
9. *Geodromicus rivularis* Khnzorian 1988:138
Голотип: Мегри, Аракс, АССР, 24.04.1954.(КХ). 2 паратипа: 1 экз. - Севан, остров, АССР, 14.06.1950.(КХ). 1 экз. - Ордубад, Нюс-Нюс, Нах.АССР, 24.05.1955.(КХ).
10. *Geodromicus armeniacus* Khnzorian 1988:134
Голотип: Горис, Севлич, АССР, 26.07.1950. (КХ).
11. *Anthophagus baikalensis* Khnzorian 1974:62
Голотип: (самка). Листвянка, институт, Байкал, 24.06.1973. (КХ).
12. *Ancyrophorus swaneticus* Khnzorian 1974:60
Голотип и 3 паратипа: (самец). Местия, 1700м., Местурия, Сванетия, 29.06.1968.(КХ).
13. *Stenus paphlagonicus* Puthz 1967:229
Паратип: Anat. B., Cangal, Daghl., 7.05.1960., leg. F.Schubert.(КХ).
14. *Stenus khnzoriani* Fagel 1967:356
3 паратипа: Богатка, Кодор, 300, Абхаз., 15.10.1961.(КХ).
15. *Stenus alpicola prometheus* Puthz 1967:232
Голотип: Севан, Уштапалар, 1.08.1948. (КХ).
16. *Stenus khnzoriani* Puthz 1973:292
Голотип: (самец). Сталинабад, Квк., Тджк., 13.04.1968.(КХ).
17. *Stenus armeniacus* Puthz 1973:292
Голотип: (самка). Ереван, Раздан, 25.04.1948 (КХ).
18. *Stenus korgei* Puthz 1979:320
Паратип: (самка). Базар-чай, 2000-2200м., 27.10.1963., Г.Аветисян (ИЗ).
19. *Stenus jatrigei* Puthz 1970:302
Паратип: (самец). Pont du Gard (КХ).
20. *Stenus claritarsis* Puthz 1971:85
Паратип: Caucasus, Reitter. (ИЗ).
21. *Dianous elegans* Khnzorian 1957:291
Голотип и паратип: АССР, Севкар, Киранц, 17.05.1951.(КХ).
22. *Bolitobius crassicornis* Coiffait 1974:203
Голотип и паратип: Шкотово, Пейшшула, Уссурийск, 18.08.1971, (КХ), там же. (КХ).
23. *Eremodromius takhtajani* Khnzorian 1960:148
Голотип: Ереван, Советашен, 1.07.1951.(КХ).
24. *Pronomaea subterranea* Khnzorian 1957:292
Голотип: Ереван, Советашен, 1.07.1951.(КХ).
25. *Tachinus khnzoriani* Coiffait 1975:36
Голотип: Байкал, Листвянка, лес, 20.06.1973. (КХ).

26. *Tachinus fimetarius* Khnzorian 1959:68
Голотип: Мравян, АССР, 18.06.1960. (ИЗ).
27. *Leptusa diformis apolis* Pace 1983a:81
Паратип: G de Chartreuse, Porguelin, alt. 970, I sere, 18.07.1945.(КХ).
28. *Leptusa pseudocaucaasica* Pace 1983b:286
Паратип: Рица, лес, Абхз., 4.07.1958.(КХ).
29. *Leptusa khnzoriani* Pace 1982:69
Голотип: Рача, Глола, Доламисис, Грузия, 31.07.1956. (КХ).
30. *Leptusa armeniaca* Pace 1982:67
Голотип: (самец). Арм.ССР, Кафан, Шинскерт, Мазра, 10.05.1981. Калашян М.(ИЗ).
31. *Callicerus velox* Khnzorian 1960a:1883
Голотип: Алаверди, Ахтала, АССР, 6.06.1949.(КХ).
32. *Gnypeta gracilior* Benick 1974:37
Голотип: (самка). Мартуни, Яных, АССР, 15.07.1950.(КХ).
33. *Geostiba khnzoriani* Pace 1983:132
Голотип (самец), аллотип (самка) и 2 паратипа: 15.07.1950. Горис, Шурнухи, АССР, 12.06.1950. (КХ).
34. *Zyras stenoccephalus* Khnzorian 1960a:1882
Голотип: Горис, Шурнух, АССР, 14.06.1950. (КХ).
35. *Zyras argus* Khnzorian 1960a:1883
Голотип: Азизбеков, Чайкенд, АССР, 22.07.1950. (КХ).
36. *Zyras urartu* Khnzorian 1962:111
Голотип: (самка). Ереван, Нор-Ареш, 10.05.1955. Н.Акрамовский (ИЗ).
37. *Dinaraea angustiformis* Benick 1980:338
Голотип: (самка). Хасан, Приморская, Уссурн, 30.08.1971.(КХ).
38. *Dinaraea similicollis* Benick 1980:336
Голотип: (самец). Шкотово, Пейшула, Уссурн, 15.08.1971. (КХ).
39. *Atheta differens* Benick 1974:28
Голотип: (самец). Ереван, Гохт, АССР, 10.07.1949 (КХ).
40. *Atheta bigranipennis* Benick 1980:339
Голотип: (самец). Шкотово, Пейшула, Уссурн, 15.08.1971. (КХ).
41. *Atheta altiviva* Benick 1974:31
Голотип: (самец). Севан, 3000м., Уштапалар, АССР, 1.08.1948. (КХ). Аллотип: (самка). Капутджух, перевал, 3500м., АССР, 4.08.1950.(КХ). 2 паратипа: 1 экз. - Сисиан, Кочбекский перевал, АССР, 23.07.1950. (КХ). 1 экз. - Джермук, Сарцали, АССР, 23.07.1950. (КХ).
42. *Atheta mediocris* Benick 1974:34
Голотип: (самка). Ереван, Гехард, АССР, 2.05.1950.(КХ).
43. *Atheta membranata* Benick 1974:33
Голотип: (самец). Талыш, Алексеевка. Азерб., 16.05.1956. (КХ).
44. *Atheta pseudolongiuscula* Benick 1974:35
Голотип: (самка). Местия, лес, 1700м., Сванетия, 2.07.1968.(КХ).
45. *Atheta salsolae* Benick 1974:27
Голотип: (самка). Арапат ст., солончаки, АССР, 7.04.1954.(КХ).
46. *Atheta fulgicollis* Benick 1974:30
Голотип (самец), аллотип (самка) и 3 паратипа: Кушка, Агашлы, Тркм., 7.05.1968.(КХ).
47. *Atheta tantula* Benick 1974:32
Голотип: (самец). Талыш, Алексеевка, Азерб., 16.05.1956. (КХ).
48. *Atheta sipaliformis* Benick 1974:35
Голотип: (самка). Алаверди, Ахтала, АССР, 6.06.1949. (КХ).
49. *Aleochara polychroma* Khnzorian 1966:175
Голотип: Арапат, 2800м., Архашен, АССР, 28.08.1948. (КХ).
50. *Aleochara fugax* Khnzorian 1962:112
Голотип и паратип: Веди, норы М. Vinogradovi, 8.04.1958. (ИЗ).
51. *Stilicus armeniacus* Coiffait 1970:154
Голотип: Горис, Шурнухи, АССР, 16.06.1950. (КХ).
52. *Medon fusculoides* Coiffait 1969:712

- Голотип: Микоян, Шатин, АССР, 16.07.1950. (КХ).
53. *Medon procursor* Khnzorian 1960:142
Голотип: Ереван, Джрвеж, 7.05.1952. (КХ).
54. *Medon lusitanicum* Coiffait 1969:717
Паратип: Portugal, Algarve, Env.Loule, 5.12.1964. Н. Coiffait. (КХ).
55. *Hypomedon armeniacus* Coiffait 1969:718
Голотип: Ереван, Канакер, АССР, 11.11.1948. (КХ). Паратип: Азизбеков, фригана, АССР, 5.06.1958. (КХ).
56. *Hypomedon khnzoriani* Coiffait 1969:726
Паратип: Ереван, Джрвеж, АССР, 2.04.1952. (КХ).
57. *Pseudolathra araxidis* Coiffait 1972:133
Голотип: (самка). Джульфа, Аракс, АССР, 2.05.1955. (КХ).
58. *Leptobium macrocephalum* Coiffait 1969a:858
Голотип: Душанбе, Адыри, Тдж., 16.04.1948. (КХ).
59. *Leptobium khnzoriani* Coiffait 1969a:849
Голотип: Сталинабад, Кондара, Тдж., 6.05.1961. (КХ).
60. *Leptobium turcomenicus* Coiffait 1967c:354
Голотип, и паратип: Репетек, пески, Тркм., 16.04.1965. (КХ).
61. *Leptobium unciferum* Coiffait 1969a:860
Аллотип: Курган-Тюбе, Ганджина, Тдж., 4.04.1964. (КХ).
62. *Cryptobium gracilis* Coiffait 1975:35
Голотип: (самец). Джиликуль, тугай, Тдж., 17.05.1961. (КХ).
63. *Leptacinus armeniacus* Coiffait 1966:196
Голотип: Ереван, Джрвеж, АССР, 15.05.1952. (КХ).
64. *Leptolinus cephalotes armeniacus* Coiffait 1966:196
Голотип: Ереван, Джрвеж, АССР, 2.04.1952. (КХ). Паратип: Ереван, Советашен, АССР, 4.04.1952. (КХ).
65. *Leptolinus nanus* Khnzorian 1960:143
Голотип: Ереван, Айгрич, АССР, 27.05.1950. (КХ).
66. *Xantholinus khnzoriani* Coiffait 1966:199
Голотип и 2 паратипа: Апаран, Люсагюх, АССР, 4.07.1968. (КХ)
67. *Xantholinus kirghisicus* Coiffait 1966:200
Голотип: Сары-Челег, Аркит, Кргз., 22.05.1962. (КХ).
68. *Xantholinus iablokoffi* Coiffait 1975:31
Голотип: (самец). Домбай, лес, Кубанск, 29.07.1973. (КХ).
69. *Xantholinus microphilus* Coiffait 1969c:287
Голотип: Сайдхлы, 2200м., Сисянский р-н, гнездо *M. arvalis*, 2.12.1965., Г. Аветисян. (ИЗ).
70. *Astenus silvicola* Khnzorian 1960:142
Голотип: Алаверди, Ахтала, АССР, 6.06.1949. (КХ). Паратип: Севан, Уштапалар, АССР, 1.08.1948. (КХ).
71. *Othius ussuriensis* Coiffait 1974:200
Голотип: (самец). Владивосток, Шамора, Уссури., 4.09.1971. (КХ). 2 паратипа: Шкотово, Пейшула, Уссури., 11.08.1971. (КХ).
72. *Erichsonius armeniacus* Coiffait 1965:846
Голотип: (самка). Кафан, Иригие, АССР, 27.06.1952. (КХ). 3 паратипа: (все самки). Кафан, Плат. роща, АССР, 21.07.1952. (КХ).
73. *Gabrius armeniacus* Coiffait 1966a:506
Голотип: Ереван, Арабкир, АССР, 15.04.1951. (КХ).
74. *Philonthus tuberculanus* Coiffait 1974:203
Голотип (самец) и 2 паратипа (самки): Шкотово, Пейшула, Уссури., 11.08.1971. (КХ); 2 паратипа (самки) Уссурийск, Сунутинск. зап., Уссури., 3.08.1971. (КХ).
75. *Philonthus ussuriensis* Coiffait 1974:202
Голотип: (самец). Шкотово, Пейшула, Уссури., 15.08.1971. (КХ). 3 паратипа: 1 самка: Шкотово, Пейшула, Уссури., 13.08.1971. (КХ), 1 самка: Уссурийск, Сунутинск. зап., Уссури., 3.08.1971. (КХ). 1 самка: Уссурийск, Сунутинск. зап., Уссури., 10.08.1971. (КХ).
76. *Philonthus politus altaicus* Coiffait 1976:352
Голотип: Телец. озеро, ущ. Чогац, 1000м., Алтай, 19.07.1966. (КХ). 3 паратипа:

там же; 13.07.1966. (КХ).

77. *Philonthus oberti* var. *nigra* Coiffait 1974:202

Голотип: (самец). Хасан, Кедров, пады, Уссури., 24.09.1971. (КХ). 2 паратипа: 1 самка: Владивосток, Шамора, Уссури., 4.09.1971. (КХ). 1 самка: Уссурийск, Супутинск. жап., Уссури., 6.08.1971. (КХ).

78. *Philonthus bucharensis* Coiffait 1967:442

Голотип: Сары-Челег, озеро, Кргз., 20.05.1962. (КХ).

79. *Philonthus microtophilus* Coiffait 1967:444

Голотип и 2 паратипа: Мец Ишхансар, гнездо *M. arvalis*, 27.09.1962., Г.Аветисян. (ИЗ); 1 паратип, - там же, 23.10.1962. (ИЗ).

80. *Philonthus frigidus svanetiensis* Coiffait 1967:400

Голотип: Местия, лес, 1700м., Бакуриани, Сванетия, 27.06.1968. (КХ).

81. *Philonthus khnzoriani* Coiffait 1967a:352

Голотип: Телец, озеро, Чогац, Алтай, 13.07.1966.(КХ).

82. *Quedius angaricus* Coiffait 1975:32

Голотип: (самка). Листвянка, лес, Байкал, 19.06.1973. (КХ).

83. *Quedius xanthurus* Khnzorian 1960:147

Голотип: Кафан, Н.Ганд., АССР, 27.07.1952. (КХ).

84. *Quedius acuminiatus* ssp. *khnzoriani* Coiffait 1967a:423

Голотип и паратип: Арагац, Карагел, 3200м., АССР, 28.08.1948. (КХ)

85. *Quedius svaneticus* Coiffait 1969b:53

Голотип: Местия, 2400м., Бакуриани, Сванетия, 27.06.1968. (КХ).

86. *Quedius paraboops* Coiffait 1975:34

Голотип: (самец). Листвянка, лес, Байкал, 14.06.1973.(КХ); паратип: там же, 20.06.1973. (КХ).

87. *Quedius grouzicus* Coiffait 1969b:44

Голотип: Лагодехи, заповедник, Грузия, 13.06.1967. (КХ).

88. *Quedius abkasicus* Coiffait 1963:390

Голотип: Рица, 800м., лес, Абхз., 9.07.1958. (КХ)

89. *Quedius tadjikiscus* Coiffait 1975:32

Голотип: Таджикабад, Даран Назаран, Тдж., 15.07.1972. (КХ).

90. *Quedius quadripunctatus* Khnzorian 1960:144

Голотип: Шагалы, АССР, 2.06.1949. (КХ).

91. *Quedius turcomenicus* Coiffait 1969b:49

Голотип: Кушка, Агашлы, Тркм., 7.05.1968. (КХ).

92. *Heterothops montana* Khnzorian 1966:174

Голотип и 3 паратипа: Арагац, 3300м., Карилич, АССР, 29.08.1948. (КХ).

93. *Heterothops cephalota* Coiffait 1977:297

Голотип: (самка). Дарваз, Нульванд, Тдж., 28.06.1975. (КХ).

94. *Heterothops microtophilus* Coiffait 1977a:141

Голотип: Гукасян, Зугапюр, *M. arvalis*, 25.04.1967., Г.Аветисян (ИЗ).

Паратип: (самец). Гукасян, Сарогюх, *M. arvalis*, 29.05.1967., Г.Аветисян (ИЗ).

95. *Heterothops armeniaca* Coiffait 1977a:142

Голотип: (самка). Ереван, Канакер, АССР, 4.01.1948. (КХ).

96. *Heterothops macrops* Coiffait 1977a:142

Голотип: (самка). Двин, *M. vinogradovi*, 8.04.1967., Г.Аветисян (ИЗ).

97. *Pseudocypus picipennis* var. *rufocaucasicus* Coiffait 1964:101

Голотип: Ереван, Джрвез, АССР, 7.03.1948. (КХ).

98. *Ocyrops khnzoriani* Coiffait 1967b:171

Голотип: Саркарон, Тдж., 7.05.1957. (ИЗ).

99. *Mycetoporus silvaticus* Khnzorian 1962:110

Голотип: Мравян, АССР, 18.06.1960. (ИЗ).

100. *Phyllodrepa armena* Khnzorian 1959:66

Голотип: Микоян, Арени, АССР, 7.06.1956. (ИЗ).

В коллекции С.М.Яблокова-Хнзоряна хранятся также следующие типы, для которых мы не нашли соответствующих источников.

101. *Anotylus foetens* Hammond

3 паратипа: 1 экз., - Хунзах, Даг.обл., 16.05.1907., Полторацкий; 2-3 экз., - Аг-

menia, prov. Loric. 7.08.1920. (ИЗ).

102. *Oxytelus foetens* Hammond

3 паратипа: Изз. - Ереван. Бужакан, 25.06.1957. (КХ). 2экз. - Арагац, Карилитч, 29.08.1948. (КХ).

103. *Oxytelus lederi* Hammond

Паратип: Или, Талгапка, Казахст., 16.05.1969. (КХ).

104. *Placusa armata* Benick

Голотип: (самец). Талыш, Алексеевка, Азерб., 16.05.1956. (КХ).

105. *Aleochara addenda* Likovsky

Паратип: Ордубад, сады, Нах.АССР. 22.04.1955 (КХ).

106. *Aleochara armeniacae* Likovsky

Голотип: Гукасян, Зугахпюр, М. Arvalis, 25.04.1967., Г.Аветисян. (ИЗ). Паратип: Айгрич, норы, 7.04.1965., Г.Аветисян. (ИЗ).

ЛИТЕРАТУРА

1. Куаффе Г. Зоол.журн., 45,195-202, 1966.
2. Хнзорян С.М. ДАН АрмССР, 22, 3, 135-139, 1956.
3. Хнзорян С.М. Зоол.сборн., 11, 2, 65-78, 1959.
4. Яблоков-Хнзорян С.М. Зоол.журн., 36, 2, 291-293, 1957.
5. Яблоков-Хнзорян С.М. Зоол.журн., 39,12, 1881-1884, 1960а.
6. Хнзорян С.М. Зоол.сборн., 12, 99-124, 1962.
7. Яблоков-Хнзорян С.М. Зоол.сборн., 13, 151-186, 1964.
8. Яблоков-Хнзорян С.М. Энтом.исслед. в Киргизии, 16-26, Фрунзе, 1965.
9. Яблоков-Хнзорян С.М. ДАН АрмССР, 42, 3, 174-176, 1966.
10. Яблоков-Хнзорян С.М. ДАН АрмССР, 59, 60-64, 1974.
11. Яблоков-Хнзорян С.М. ДАН АрмССР, 87, 3, 134-139, 1988.
12. Benick G. Nouv. Rev. Ent., 4, 1, 25-37, 1974.
13. Benick G. Nouv. Rev. Ent., 10, 4, 335-340, 1980.
14. Fagel G. Bull. Ann. Soc. Roy. Entomol. Belg., 103, 347-372, 1967.
15. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 98, 372-420, 1963.
16. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 90, 81-106, 1964.
17. Coiffait H. Ann. Soc. Ent. Fr., 1, (N.S.), 843-849, 1965.
18. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 102, 506-510, 1966a.
19. Coiffait H. Ann. Soc. Ent. Fr. (N.S.), 3, 352-444, 1967.
20. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 103, 352-423, 1967a.
21. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 103, 171-175, 1967b.
22. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 103, 352-357, 1967c.
23. Coiffait H. Ann. Spel., 24, 701-727, 1967.
24. Coiffait H. Ann. Soc. Ent. Fr., 5, 839-886, 1969a.
25. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 105, 44-53, 1969b.
26. Coiffait H. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 105, 287-294, 1969c.
27. Coiffait H. Bull. Hist. Nat. Toulouse, 106, 146-155, 1970.
28. Coiffait H. Nouv. Rev. Ent., 2, 2, 131-150, 1972.
29. Coiffait H. Nouv. Rev. Ent., 4, 3, 197-204, 1974.
30. Coiffait H. Nouv. Rev. Ent., 5, 1, 31-37, 1975.
31. Coiffait H. Nouv. Rev. Ent., 7, 3, 295-297, 1977.
32. Coiffait H. Nouv. Rev. Ent., 7, 2, 133-143, 1977a.
33. Iablokoff-Khznorian S.M. Notul. Ent., 40, 140-153, 1960.
34. Pace R. Nouv. Rev. Ent., 12, 67-72, 1982.
35. Pace R. G. It. Ent., 1, 121-138, 1982.
36. Pace R. Annln. Naturh. Mus. Wien, 85/B, 53-102, 1983a.
37. Pace R. Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 41, 277-296, 1983b.
38. Puthz V. Ann. Entomol. Fenn., 33, 226-256, 1967.
39. Puthz V. Mitt. Zool. Mus. Berlin, 46, 299-309, 1970.
40. Puthz V. Entomol. Bl., 67, 2, 74-121, 1971.
41. Puthz V. Reichenbachia, 14, 35, 291-296, 1973.
42. Puthz V. Sb. Entomol. Odd. Nar. Mus. Praze, 39, 319-327, 1979.

Поступила 04.XI.1997