

УДК 595.792

ЭНТОМОЛОГИЯ

К. А. Джанокмен

Птеромалиды рода *Diglochis* Förster (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) — паразиты слепней в Армении и других районах СССР

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР В. В. Фанарджяном 5/IV 1979)

Название *Diglochis* нельзя считать окончательно установленным для этого рода. Разные авторы трактуют его по-разному. Окончательно этот вопрос должен быть решен Международной комиссией зоологической номенклатуры. В настоящей статье мы принимаем род *Diglochis* в понимании Грэхема^(1,2).

До сих пор в роде был известен 1 вид. Нахождение в СССР двух новых видов позволяет несколько расширить характеристику рода. Кроме описания новых видов в статье приведено описание *Diglochis sylvicola* (Walker) по материалам из СССР.

Автор признателен А. Е. Тертеряну за предоставленный материал.

Голотипы и часть паратипов новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде, часть паратипов — в Институте зоологии АН КазССР в Алма-Ате и в Институте зоологии АН АрмССР в Ереване.

Род *Diglochis* Förster

Самка. Затылок на границе с теменем с тонким килем. Усики булавовидные, 14-члениковые, с 2 или 3 колечками, с 6 члениками жгутика и 3- или 4-члениковой булавой. Они причленяются на уровне нижнего края глаз. Наличник с усеченным или слабо выемчатым передним краем. Мандибулы 4-зубые. Глаза и все тело опушенные. Парасидальные борозды неполные. Передние крылья с зеркальцем или без него. Брюшко обычно сильно укороченное, усеченное, круглое или широкоовальное. 1-й видимый тергит занимает от 1/4 до 2/3 всей длины брюшка. Задние голени с одной шпорой.

Самец. Щеки сильно вздутые, опущены ниже уровня переднего края наличника. Мандибулы 4-зубые. Усики с 2 колечками, 6 члениками жгутика и 3-члениковой булавой, обычно полностью желтые.

Окраска тела ярче, чем у самки, зеленая, с большим присутствием металлического блеска.

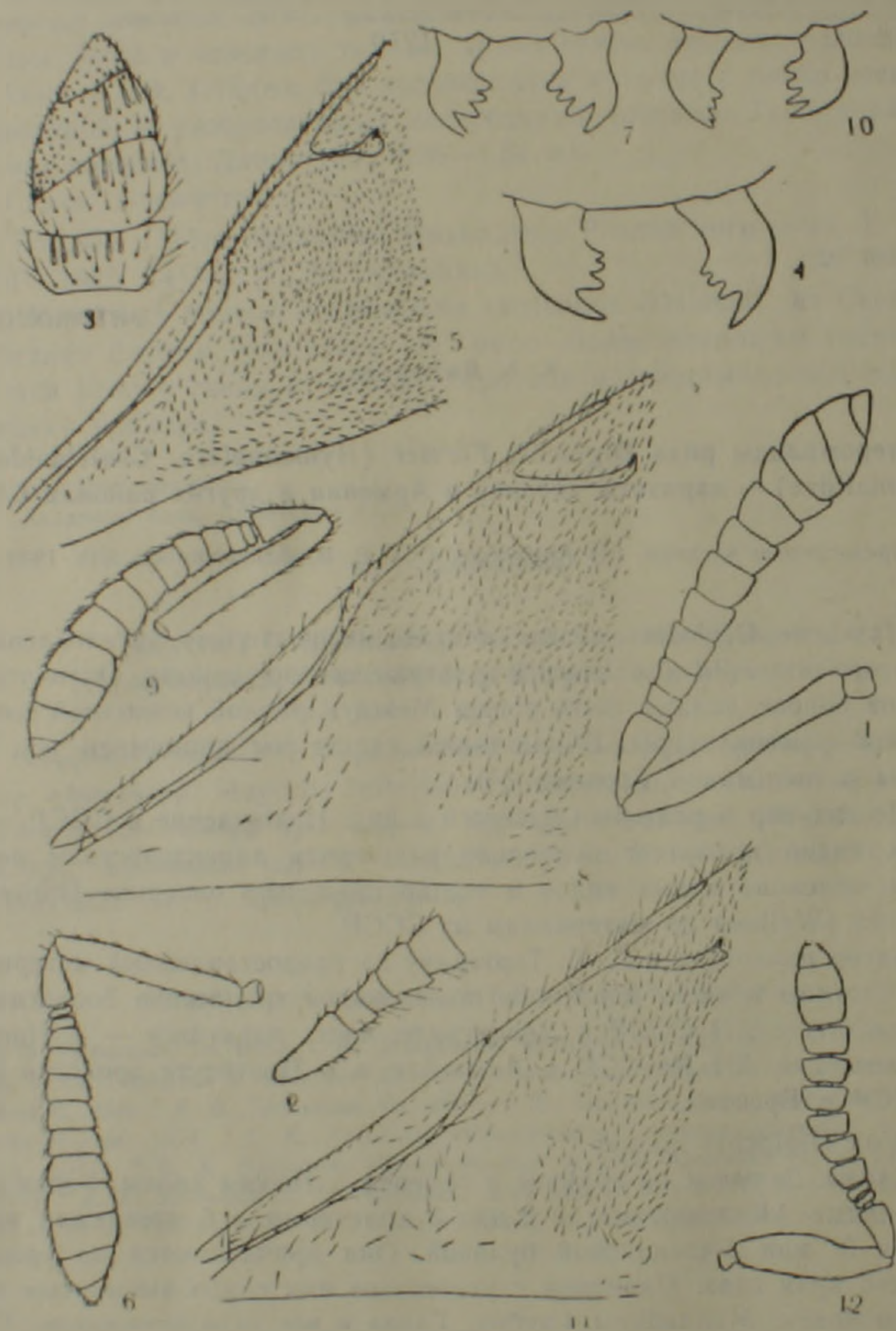


Рис. 1 1—5—*Diglochis tertiant* Dzhanokmen, sp. n., ♀: 1—усик, 2—часть усика; 3—бульва и 1-й членик жутика; 4—передний край паличника и мандибулы; 5—часть переднего крыла. 6—8—*Diglochis hybomitr*, sp. n., ♀: 6—усик; 7—передний край паличника и мандибулы; 8—часть переднего крыла. 9—12—*Diglochis sylvicola* (Walker): 9—усик ♀; 10—передний край паличника и мандибулы ♀; 11—часть переднего крыла ♀; 12—усик

Diglochis terteriani Dzhanokmen, sp. n. (рис. 1, 1—5).

Самка. Голова на уровне усиковых ямок заметно выпуклая. Расстояние между задними глазками в 1,4 раза больше расстояния между задним глазком и краем глаза. Усики с 3 колечками, иногда один из усиков с 2 колечками (рис. 1, 1—2). Булава 3-члениковая, ее швы (вид сбоку) косые. Палочковидные сенсиллы расположены только на 1-м и 2-м члениках булав. Поверхность ее вершинного членика покрыта микроскопическими волосками (рис. 1, 3). Усиковые ямки ближе к переднему краю наличника, чем к переднему глазку. Промежуток между передним глазком и усиковыми ямками почти в 2 раза больше промежутка между последними и передним краем наличника. Наличник с усеченным передним краем (рис. 1, 4). Глаза маленькие, их продольный диаметр в 1,5 раза длиннее щеки.

Переднеспинка спереди неокаймленная. Среднеспинка и щитик довольно плоские. Промежуточный сегмент около $3/4$ длины щитика, с шейкой, базальными ямками и срединным килем в своей передней четверти. Передние крылья без зеркальца, с густо опушенным диском и базальной ячейкой, с длинной крыловой бахромкой. Постмаргинальная жилка немного длиннее радиальной (рис. 1, 5).

Брюшко короче груди, округлое, часто усеченное на вершине. Его 1-й видимый тергит большой, не менее $1/2$ всей длины брюшка, иногда полностью перекрывает все остальные тергиты.

Тело черное с очень слабым металлическим блеском, жгутик усика бурый, основной членик желтоватый, тазики цвета тела, бедра, голени и лапки желтовато-коричневые. Скульптура промежуточного сегмента грубо сетчато-пунктированная, треугольная зона боков груди ниже основания задних крыльев с тонкосетчатой скульптурой. Голова, грудь и ноги в густом опушении.

Длина тела 1,7—1,8 мм.

Самец неизвестен.

Материал. Армения: Севанский район, родниковый ручей, впадающий в р. Балык, около 2000 м над ур. м., из куколок *Tabanus bromius bromius* Linné (Diptera, Tabanidae), 30. VI—2. VII 1960, 24 ♀ (голотип и паратипы) (А. Е. Тертерян).

Diglochis hybomliri Dzhanokmen, sp. n. (рис. 1, 6—8).

Самка. Голова (вид спереди) ясно шире своей высоты. Усики с 2 колечками, 6 члениками жгутика и 4-члениковой булавой (рис. 6). Швы булав косые. Промежуток между передним глазком и усиковыми ямками в 1,8 раза больше промежутка между последними и передним краем наличника, который имеет слабую выемку (рис. 1, 7). Глаза большие, их продольный диаметр в 2,2 раза длиннее щеки.

Переднеспинка слабо окаймленная. Промежуточный сегмент со срединным и поперечными киями. Передние крылья с большим открытым зеркальцем. Базальная ячейка опушена в дистальной половине или только на вершине. Постмаргинальная жилка слегка короче радиальной (рис. 1, 8).

Брюшко часто укороченное, круглое или широкоовальное. Его 1-й

видимый тергит составляет от 1/4 длины брюшка до половины и больше.

Тело со слабым металлическим блеском, черное с бронзовыми отблесками. Жгутик усика темно-бурый, основной членик и ноги (кроме тапиков) светло-коричневые.

Длина тела 2,4 мм.

Самец неизвестен.

Материал. Тюменская обл.: Зубарево, из куколок слепней *Hybomitra* sp., 16. VI 1970, 6 ♀ (голотип и паратипы) (Павлова). Северный Казахстан: 40 км южнее Щучинска, редкостойный березовый лес, 11. IX 1974, 1 ♀ (паратип) (Джанокмен).

Diglochis sylvicola (Walker) (рис. 1, 9—12).

Самка. Голова (вид спереди) немного шире своей высоты. Усики с 2 колечками, 6 члениками жгутика и 4-члениковой булавой (рис. 1, 9). Швы булавы косые. Промежуток между передним глазком и усиковыми ямками почти в 2 раза больше промежутка между последними и передним краем слабовеячатого наличника (рис. 1, 10). Глаза большие, их продольный диаметр в 2 раза длиннее щеки.

Переднеспинка слабо окаймленная. Промежуточный сегмент с продольным килем и часто со слабыми поперечными киями. Передние крылья с зеркальцем, которое обычно небольшое, иногда совсем маленькое, открытое или закрытое. Базальная ячейка умеренно или очень густо опушенная. Постмаргинальная жилка слегка длиннее радиальной (рис. 1, 11).

Брюшко часто укороченное, его 1-й видимый тергит составляет от 1/3 длины брюшка до половины и больше.

Тело со слабым металлическим блеском, черно-зеленое. Жгутик усика бурый, основной членик усика, бедра, голени и лапки светлые, желтовато-коричневые. Скульптура промежуточного сегмента грубая, сетчато-пунктированная. Треугольная зона боков груди блестящая, гладкая, со следами сильно стертой сетчатой скульптуры.

Длина тела 1,7—2 мм.

Самец. Голова спереди почти квадратная из-за сильного развития щек. Глаза относительно меньше, чем у самки. Наличник с выемчатым передним краем. Щеки вздутые и опущены ниже уровня переднего края наличника. Усики (рис. 1, 12) слабо булавовидные, почти цилиндрические, полностью желтые или с легким затемнением булавы. Тело ярко-зеленое, с сильным металлическим блеском. Промежуточный сегмент с более слабой скульптурой, чем у самки.

Материал. Украина: окр. Чернигова, пойма р. Стрижень, из куколок слепней *Tabanus bovinus* L., 31. V 1977, 41 ♀, 2 ♂, 13. VI 1977, 45 ♀, 2 ♂ (Полевик), там же, из куколок слепней *Haematopota subcylindrica* Pand., 4. VI 1977, 16 ♀, 2 ♂ (Полевик). Тюменская обл.: Зубарево, из куколок слепней *Haematopota* sp., 21. VII 1970, 8 ♀, 2 ♂ (Павлова). Западный Казахстан: окр. пос. Дарьинск, берег Урала, на цветущем *Lythrum salicaria* L., 8, 10. VIII 1977, 2 ♀ (Джанокмен). Юго-Восточный Казахстан: Зайлиский Алатау, 25 км южнее пос.

Тургень, 22.VII 1971, 1♀, 24.VII 1971, 1♂, 27.VII 1971, 3♀, 1♂ (Джанокмен).

Изменчивость. Имеющиеся у нас экземпляры *Diglochis sylvicola* из Черниговской, Тюменской обл. и Казахстана позволили заметить значительную изменчивость некоторых признаков у представителей разных популяций. Учет изменчивости этих признаков необходим, поскольку наибольшее таксономическое и диагностическое значение имеют слабоизменяемые морфологические структуры. Оценка изменчивости возможна только при наличии большого фактического материала. В связи с этим нам еще не всегда ясен характер изменчивости *D. sylvicola*, иными словами, имеем ли мы дело с индивидуальной или географической изменчивостью или расами по хозяину. Пока мы ограничимся лишь констатацией изменчивости некоторых структур как у особей одной и той же популяции, так и у представителей разных популяций.

У *Diglochis sylvicola* изменчивости подвержены размер зеркальца на передних крыльях, интенсивность опушения базальной ячейки, форма брюшка, длина его 1-го видимого тергита и форма усиков. У экземпляров черниговской популяции и популяции из Заилейского Алатау зеркальце умеренное, обычно открытое, редко закрытое, либо связи с кубитальной жилкой нарушена присутствием 1—3 щетинок. У экземпляров тюменской и западно-казахстанской популяций зеркальце маленькое и всегда закрытое.

Базальная ячейка передних крыльев у экземпляров черниговской популяции и популяции из Заилейского Алатау умеренно опушенная, а у экземпляров тюменской и западно-казахстанской популяций густо опушенная.

Изменчива и форма усиков. Более тонкие и наименее булавовидные усики у экземпляров из Заилейского Алатау.

Значительная индивидуальная изменчивость обнаруживается в форме брюшка и размерах его 1-го видимого тергита. Брюшко варьирует от сильно укороченного, почти усеченного на вершине, до круглого, а длина его 1-го тергита колеблется от 1/3 до половины всей длины брюшка и даже больше.

Определительная таблица видов рода

Diglochis Förster по самкам

- 1(2). Передние крылья без зеркальца, базальная ячейка густо опушенная; усики с 3 колечками, иногда один из усиков с 2 колечками; глаза маленькие. 1.7. — Армения. — Паразит куколок слепня *Gabanius bromius bromius* Linné *D. terterdani*, sp. n.
- 2(1). Передние крылья с зеркальцем, базальная ячейка умеренно опушенная; усики с 2 колечками, глаза большие.
- 3(4). Голова (вид спереди) ясно шире высоты; базальная ячейка опушена в дистальной половине или только на вершине; постмаргинальная жилка слегка короче радиальной. 2.4. — Тюменская обл., Северный Казахстан. — Паразит куколок слепня *Hybomitra* sp. *D. hybomitri*, sp. n.

4(3). Голова (вид спереди) слегка шире высоты; базальная ячейка умеренно или очень густо опушенная; постмаргинальная жилка слегка длиннее радиальной. 1.7—2. — Украина, Тюменская обл., Западный и Юго-Восточный Казахстан. — Паразит куколок слепня *Haematopota subcylindrica* Pand. . . *D. sylvicola* (Walker)

Институт зоологии
Академии наук Казахской ССР

Կ. Ա. ԶԱՆՈԿՄԵՆ

Diglochis Förster (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae)

սեռի պտերոմալիդներ-մոզերի պարագիտներ Հայաստանում և
ՍՍՀՄ այլ շրջաններում

Հոգիվածում բերված է մոզերի պարագիտ *Diglochis* Förster «նոգիտաթյան համար երկու նոր տեսակների նկարագրությունը: *D. terteriani* Dzhanokmen sp. n. տեսակը ստացվել է *Tabanus bromius bromius* L. մոզի հարսնյակներից Հայաստանում, իսկ *D. hybomitri* Dzhanokmen sp. n. տեսակը՝ *Hybomitra* sp. մոզի հարսնյակներից Տյումենի մարզում և Հյուսիսային Դաղախաստանում: Բացի այդ երկու նոր տեսակներից հոգիվածում բերված է *Haematopota subcylindrica* Pand. մոզի հարսնյակներից ստացված *D. sylvicola* (Walker) պարագիտի սվեդի մանրակրկիտ նկարագրությունը: Քննարկվում է *D. sylvicola* տեսակի անհասական և աշխարհագրական փոփոխականությունը: Տրված է որոշիչ նշված երեք տեսակների դիֆերենցման համար:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Դ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

¹ M. W. R. de V. Graham, Entomologist's Mon. Mag., 92, 260, 1956. ² M. W. R. de V. Graham, Bull. British Museum (Natural History), Entomology, Supplement, 16, 1—908, 1969.