

- 12(13). Длина 5-го членика задних лапок равна 1,0—1,11 длины 3-го членика (рис. 39); дорсальные глазки сравнительно крупные (рис. 4) 7. *N. murgabiensis* sp. n.
- 13(12). 5-й членик задних лапок короче 3-го (рис. 38, 40, 41); дорсальные глазки не крупные.
- 14(15). Коготки задних ног почти прямые, длиннее аролиума, на внутренней поверхности с тонкими щетинками (рис. 38) 5. *N. longitarsus* sp. n.
- 15(14). Коготки задних ног сильно загнутые, равны длине аролиума, на внутренней поверхности с крепкими зубцами (рис. 40) 1. *N. desertus* sp. n.
- 16(1). ♂♂ (*N. kotenkoi* sp. n., *N. incrassatus* sp. n., *N. longitarsus* sp. n., *N. desertus* sp. n., *N. foveatus* sp. n. неизвестны).
- 17(18). Лоб глубоко вдавлен, посредине с продольным валиком; орбиты глаз широко светлые 9. *N. tobiassi* sp. n.
- 18(17). Лоб не вдавлен, орбиты глаз черные.
- 19(20). 5-й членик задних лапок равен или длиннее 3-го (рис. 39); голени задних ног обычно красноватые 7. *N. murgabiensis* sp. n.
- 20(19). 5-й членик задних ног короче 3-го.
- 21(22). Наружный край птеростигмы широко белый, ноги почти полностью красные 6. *N. multicoloriae* sp. n.
- 22(21). Птеростигма одноцветная, голени коричневатые; жгутик усика слегка утолщен к вершине 8. *N. nigrifulus* (Kolarov) comb. n.

Cushman R. A. A revision of hymenopterous insects of the Tribe Cremastini of America North of Mexico // Proc. U. S. Nat. Mus.—1917.—53(2219)—S. 503.

Aubert J. F. Ichneumonides parasites de coléophorides et quelques autres microlépidoptères au Musée de Verone // Boll. Mus. civ. Stor. natur. Verona.—1982.—9.—S. 9—16.

Dasch C. E. Ichneumon-flies of America North of Mexico: 8. Subfamily Cremastinae // Mem. Amer. Entomol. Inst. Ann Arbor.—1979.—29.—702 S.

Kolarov J. Taxonomic and faunistic studies on Bulgarian Cremastinae (Hymenoptera: Ichneumonidae), I // Folia entomol. Hung.—1987.—48.—S. 87—89.

Townes H. The genera of Ichneumonidae, Part. 4. Cremastinae to Diplazontinae // Mem. Amer. Entomol. Inst. Ann Arbor.—1971.—372 S.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 17.03.89

Ichneumon-Flies of the Genus *Nothocremastus* (Hymenoptera, Ichneumonidae) of the USSR Fauna. Narolsky N. B.—Vestn. zool.—1990.—N 2.—Eight species are described as new: *N. desertus* sp. n. (type locality: Nakhitshevan, Dzhulfá), *N. foveatus* sp. n. (type locality: Chatkal Nature reserve), *N. incrassatus* sp. n. (type locality: Armenia, Sevan), *N. kotenkoi* sp. n. (type locality: Armenia, Sevan, Dzhil), *N. longitarsus* sp. n. (type locality: Baskuntshak lake shore, Bol'shoe Bogdo), *N. multicoloriae* sp. n. (type locality: Uzbekistan, Dzhangildy, Aykguzhumbay), *N. murgabiensis* sp. n. (Turkmenia, Tashkepri, river Murgab), *N. tobiassi* sp. n. (type locality: Turkmenia, Tashkepri, river Murgab). *Cremastus nigrifulus* Kolarov, 1987 is transferred to the genus *Nothocremastus*. A key to species. Type material is deposited in Zoological Institute (Leningrad) and in Institute of Zoology (Kiev).

УДК 595.773

А. Л. Озеров

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ И ТАКСОНОМИИ АФРИКАНСКИХ ДВУКРЫЛЫХ СЕМЕЙСТВА SEPSIDAE (DIPTERA)

В основу работы положены материалы Sepsidae из коллекций Национального музея естественной истории (NMNH, Washington, USA) и Королевского музея Центральной Африки (MRAC, Tervuren, Belgium). При их обработке были обнаружены два новых вида из Уганды и Нигерии, один из которых относится к новому роду. В статье даны описания новых таксонов с указанием мест хранения типовых экземпляров. Кроме того, два названия из рода *Dicranosepsis* сведены в синонимы, а одно требует уточнения.

Автор выражает искреннюю признательность д-ру Е. Конинк (Dr. E. De Coninck, MRAC) и д-ру А. Л. Норбому (Dr. A. L. Norrbom, USDA, Washington, D. C., USA), приславшим для изучения материалы Sepsidae.

При описании новых видов названия частей тела двукрылых приведены по Маккалпайну (McAlpine, 1981).

Idiosepsis gen. n.

Типовой вид: *Idiosepsis spangleri* sp. n.

О п и с а н и е. Голова в профиль овальной формы (рис. 1, а); щеки низкие, лицо со слабо выступающим килем. Хетотаксия головы: 1 рос, ог имеются, на нижнем крае затылка с каждой стороны по две сильных щетинки. Вибриссы отсутствуют. Ариста перистая, с 3—4 лучами по верхнему краю (рис. 1, а, б). Грудь в плотном налете. Хетотаксия мезонотума: ргп отсутствуют, 2 пр1, 1 сп1, 1 па1, 1 ир1, 1 дс. Нижний край проэпистерн в волосках. Анэпистерны, катэпистерны и анэпимероны в волосках. Анэпистерны на заднем крае с одной щетинкой. Мероны, кататергиты и анатергит голые. Задние края меронов не сросшиеся друг с другом. Щиток в волосках, с 4 щетинками: двумя базальными и двумя апикальными. Коксы передних ног без щетинок. Передние бедра с двумя рядами шипов. Бедра средних ног с прогибом в центре (как у представителей Тохородипае), с рядом редких шиповидных щетинок в апикальной половине на вентральной поверхности. Средние голени с рядом рv; d и v имеются. Бедра и голени задних ног в вершинной трети с несколькими d. Крылья прозрачные, без пятна у вершины R₂₊₃. Первые шесть тергитов брюшка без щетинок.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Центральная Африка (Уганда).

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Уникальность *Idiosepsis* определяется отсутствием вибрисс и наличием перистой аристы. К важнейшим признакам, отличающим новый род от других родов семейства Sepsidae, следует отнести отсутствие одновременно внутренних (i vt) и внешних (o vt) теменных и глазковых (oc) щетинок на голове, наличие ряда шиповидных щетинок на вентральной поверхности средних бедер, отсутствие щетинок на коксах передних ног.

Idiosepsis spangleri sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Uganda, Ankole, 25 mi S. Kichwamba, 28.04.1968, Paul J. Spangler (NMNH). Паратипы: 13 ♂, 11 ♀, с такой же этикеткой, как голотип (NMNH, Зоологический музей МГУ, British Museum).

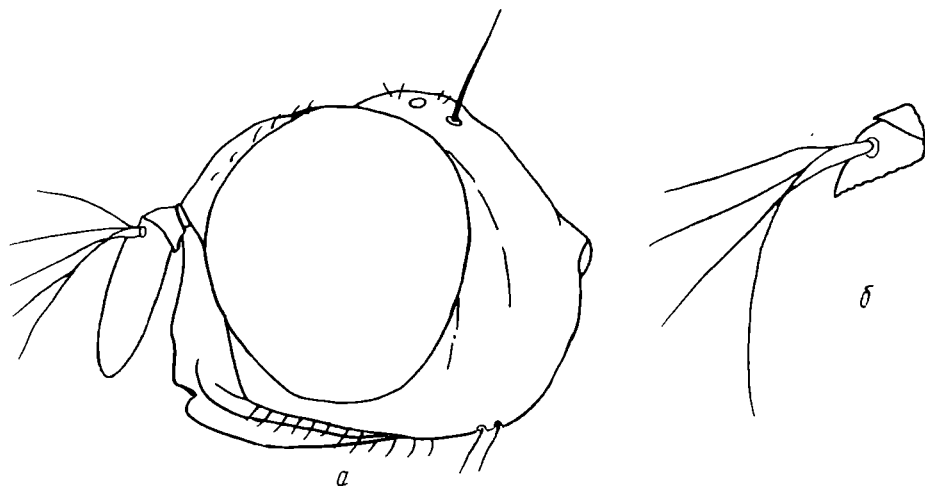


Рис. 1. Детали строения *Idiosepsis spangleri* sp. n.: а — голова, сбоку; б — ариста.

Описание. Голова в профиль как на рис. 1, а. Ширина головы (см. сверху) больше длины (11:8). Лоб с несколькими продольными морщинами в центре, в сероватом налете, с двумя большими черными матовыми пятнами у орбит глаз. Верх лба сильно затемнен, низ, как правило, желто-коричневый. Лицо и затылок черные или темно-коричневые, в плотном серебристо-белом налете. Лицевой киль развит слабо. Окраска щек и усиковых ямок варьирует от черной до светло-коричневой. Щеки низкие, их высота меньше ширины 3-го членика усиков. Хетотаксия головы: имеются крепкие рос, 4—6 слабых, волосковидных og и две крепкие щетинки на нижнем крае затылка (рис. 1, а), i vt, o vt, os отсутствуют. Усики длинные, достигающие до нижнего края лица. 3-й членик узкий, его длина в 3—3,5 раза больше ширины. Ариста утолщена в основании, длинноперистая, с 3—4 лучами по верхнему краю (рис. 1, а, б).

Грудь черная. Мезонотум в серо-коричневом налете, за поперечным швом в коротких тонких волосках. Нотоплевры в тонких волосках. Хетотаксия мезонотума: rrgp отсутствуют, две почти одинаковой длины pr1, 1 spr1, 1 pal, 1 iral, 1 тонкая dc; dc расположены у самого основания щитка. Плевры груди в плотном серебристо-сером налете. Нижний край проэпистерн в волосках проэпимеральные щетинки отсутствуют. Анэпистерны, катэпистерны и анэпимероны в светлых волосках. Анэпистерны на заднем крае со слабой, светлой волосковидной щетинкой. Щиток черный, матовый, в волосках, с двумя парами щетинок — длинными апикальными и короткими базальными.

Коксы передних ног желтые, в серебристом налете, без щетинок. Окраска кокс средних и задних ног от желтой до темно-коричневой. На передней стороне cx_2 имеется одна сильная щетинка. Бедря передних ног желтые или светло-коричневые, на вентральной стороне с двумя рядами мелких шипиков. У самцов в середине бедра один из шипов внутреннего ряда очень крупный (рис. 2, б). Бедря средних ног в основной половине желтые, далее — темно-коричневые, в центре с прогибом, на вентральной стороне в апикальной половине с одним рядом шиповидных щетинок (рис. 2, а). Задние бедра желтые, в вершинной трети темно-коричневые, у вершины с 2—3 d. Голени всех ног темно-коричневые. Передние голени с одним рядом мелких шипиков на вентральной стороне, причем у самцов шипики присутствуют на всей голени, тогда как у самок только в основной половине. Голени средних ног с одним рядом из 4—6 pv, 1—2 d, 1—2 v, и кольцом щетинок у вершины. Задние голени с двумя длинными тонкими d в вершинной трети, а у самой вершины с 1 ad и 1 av. Лапки всех ног черные, за исключением 1-го членика средних лапок, основная половина которого белая.

Крылья прозрачные, с коричневатым оттенком. Жилки светло-коричневые. Темное пятно у вершины R_{2+3} отсутствует. bm и cup обособлены друг от друга. Верхняя и нижняя закрыловые чешуйки коричневатые, с затемненным кантом. Жужжальца желтые.

Брюшко темно-коричневое, первые шесть тергитов без щетинок. I+II синтергит по бокам в светлых волосках. У самцов брюшко слабо расширено к вершине. III и IV тергиты короткие, их длина (см. сверху) в 4—4,5 раза меньше ширины. Длина V тергита примерно равна его ширине. VI тергит самый маленький из всех тергитов брюшка. V стернит треугольной формы, сросшийся с боковыми краями V тергита (рис. 3, а). Вместе они образуют прочную кольцевую структуру, которая у сухих экземпляров не теряет своей формы. Эпандрий желтого цвета. Сурстили не симметричны друг другу (рис. 3, б, в). Брюшко самок слабо сужается к вершине. Боковые края V тергита сильно расширены и слиты с VI стернитом. VI стернит ромбовидной формы (рис. 3, д); у сухих экземпляров он снизу почти полностью закрывает все последующие стерниты брюшка (рис. 3, г).

Длина тела 4,2—5,5 мм. Длина крыла 3,4—4,3 мм.

З а м е ч а н и я. Вид назван именем Пауля Спанглера (Paul J. Spangler), собравшего все экземпляры, по которым сделано описание.

Dicranosepsis pseudonotosa sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Nigeria, Ile-Ife, 15.06.1969, (J. T. Medler (NMNH)).

О п и с а н и е. Голова округлая. Лоб темно-коричневый, блестящий. Лицо и щеки оранжево-желтые. Высота щек в 2 раза меньше ширины 3-го членика усиков. Внутренние орбиты глаз параллельны друг другу (см. в фас). Усиковый киль слабый. Усиковые ямки затемнены. Затылок темно-коричневый, в легком сером налете, за исключением узкой блестящей каемки у глаз. Глазковый треугольник и темя за глазковым треугольником в легком сером налете. 3-й членик усиков коричневый, овальной формы, слегка суживающийся к вершине. Его длина почти в 2 раза больше ширины. Ариста голая. Хетотаксия головы: отсутствуют, имеются сильные ос, рос, o vt, i vt и одна щетинка на нижнем крае затылка. Вибриссы слабые.

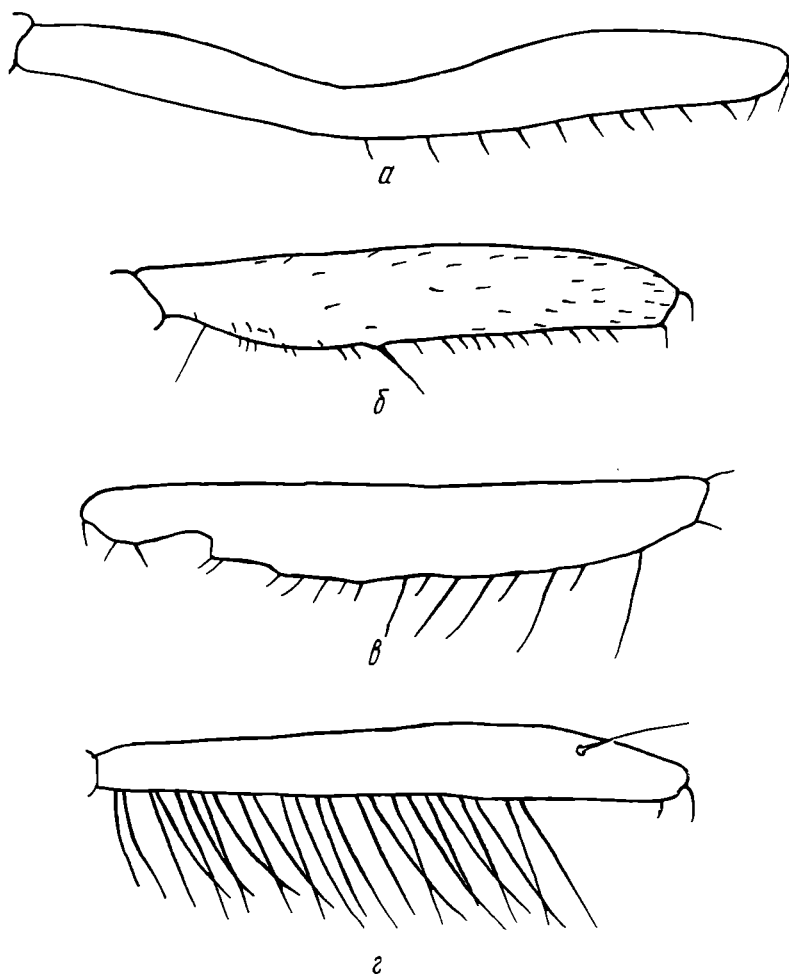


Рис. 2. Строение ног *Idiosepsis spangleri* sp. n. (а, б) и *Dicranosepsis pseudonotosa* sp. n. (в, г): а — бедро средних ног, сзади; б—в — бедра передних ног, спереди; г — бедро задних ног, спереди.

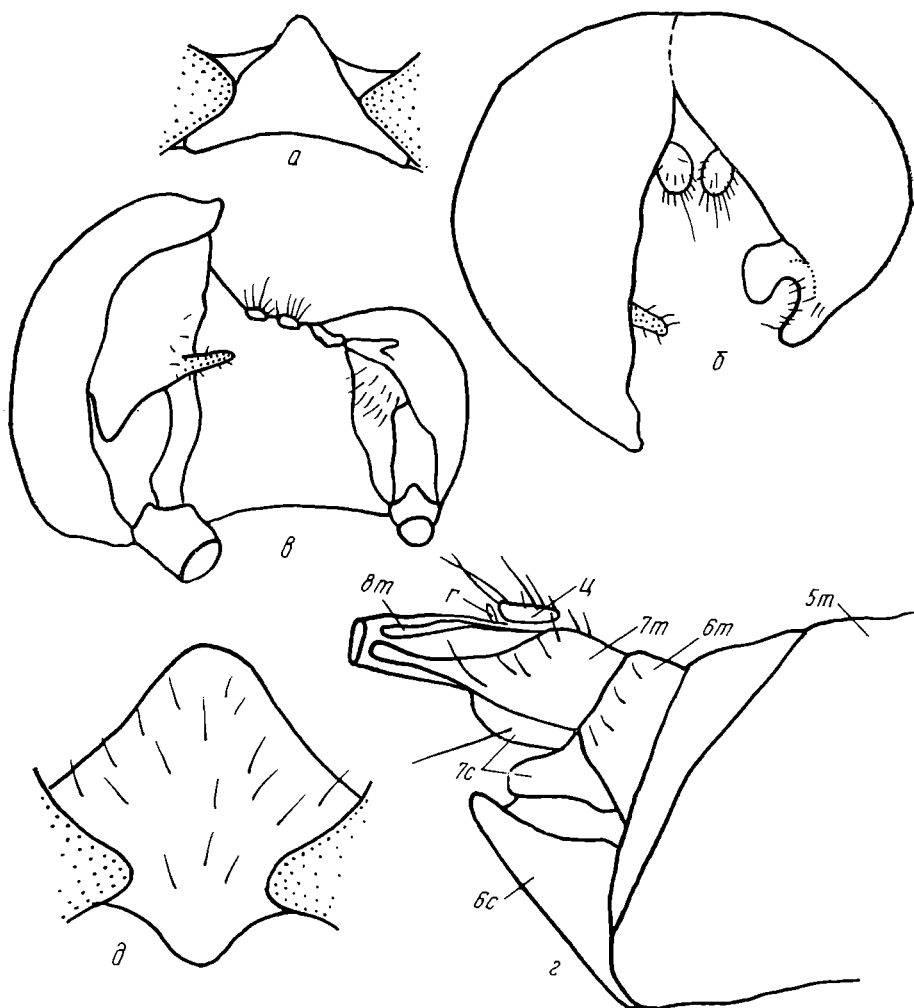


Рис. 3. Детали строения *Idiosepsis spangleri* sp. n.:

а — V стернит брюшка самца; б, в — эпандрий и сурстили; г — конец брюшка самки, сбоку 5m, 6m, 7m, 8m — V, VI, VII и VIII тергиты; бс, 7с — V, VII стерниты; Г — гипопрокт; Ц — церки); д — VI стернит брюшка самки.

Мезонотум, включая верх плечевых бугорков, черный, в сером налете. Боковые края нотоплевр оттянуты в стороны и заострены. Хетотаксия мезонотума: rrgp сильная, 2 prl (передняя слабее задней), 1 sprl, 1 pal, 2 ds. Прозэпистерны и низ плечевых бугорков желтые, в серебристо-белом налете. Нижний край проэпистерн в светлых волосках. Анэпистерны светло-коричневые, в редких волосках и одной щетинкой сверху на заднем крае. Поверхность анэпистерн блестящая, за исключением заднего края, покрытого серым налетом. Катэпистерны и мероны черные, в плотном серебристо-белом налете. Задние края меронов срослись друг с другом. Анэпимероны коричневые, блестящие, по верхнему и заднему краям в сером налете. Кататергиты и анатергит черные, в сером налете. Кататергиты в виде конусовидных бугорков. Щиток черный, в слабом серебристом налете, с двумя апикальными щетинками.

Ноги желтые. Поверхность средних и задних бедер, за исключением оснований, основания голеней средних и задних ног, а также последние членики лапок всех ног темно-коричневые. Передние бедра как на рис. 2, в. Бедра средних ног с одним рядом длинных pv, 1 pa в центре

и с одним рядом коротких а. Бедро задних ног (рис. 3, з) с рядами длинных *rv* и *ra*, одной длинной *ad* в вершинной трети и одним рядом *p*, щетинки которого очень длинные (как рядов *rv* и *ra*) у основания бедра и постепенно укорачивающиеся к вершине бедра. Голени средних ног с 1 *rv*, а задних с 1 *ad* близ вершины.

Крылья прозрачные с беловатым оттенком. Вершина крыльев слегка затемнена (как у *Dicranosepsis notosa* Walker). Жилки черные. Верхняя закрывловая чешуйка слегка затемнена, с белым кантом. Нижняя закрывловая чешуйка узкая, ее кант сильно затемнен. Жужжальца желтые.

Брюшко черное, с сильной перетяжкой у основания III сегмента. I+II синтергит по бокам с тремя щетинками. IV и V тергиты каждый с 4 щетинками у заднего края.

Длина тела 3,4 мм. Длина крыла 2,6 мм.

З а м е ч а н и я. В связи с тем, что имеется только один экземпляр вида, препаровка гениталий не была сделана и рисунков строения эпандрия и сурстилей *D. pseudonotosa* мы не приводим. Самка *D. pseudonotosa* неизвестна.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид более всего похож на *Dicranosepsis notosa* Walker. От последнего отличается наличием длинных щетинок на бедрах средних и задних ног, черным верхом плечевых бугорков, а также строением бедер передних ног. У *D. notosa* длинные щетинки на бедрах средних и задних ног отсутствуют, а плечевые бугорки целиком желтые.

Dicranosepsis capensis Hennig, 1960.

Dicranosepsis ihongeroensis Vanschuytbroeck, 1963: 67 — syn. n.

Dicranosepsis kyanయాensis Vanschuytbroeck, 1963: 47 — syn. n.

М а т е р и а л. *Dicranosepsis capensis* Hennig: ♂, South Africa, Cape Prov., Hout Bay, nr. East Battery funbos, 40m 20.03.1978, D. and M. Davis, B. Akerbergs (NMNH); *Dicranosepsis ihongeroensis* Vansch.: holotypus, ♂, Massif Ruwenzori Kalonge, 2 480m, R. Nyamwamba-Ihongero, Congo Belge, P. N. A., 25—29.08.1952, P. Vanschuytbroeck and J. Kekenbosca, 840—43, (MRAC); *Dicranosepsis kyanయాensis* Vansch.: holotypus, ♂, Massif Ruwenzori, riv. Lusilube, 1700m, Mt. Kyanယာmu, Congo Belge. P. N. A., 26.09.1955, P. Vanschuytbroeck, 14104 (MRAC).

Исследование голотипов *D. ihongeroensis* и *D. kyanယာensis* показало их идентичность с *Dicranosepsis capensis* Hennig, 1960. В то же время при изучении голотипа *D. ihongeroensis* было выявлено, что рисунки передних ног и гениталий, приведенные в оригинальном описании, не относятся к этому виду. В связи с этим, статус *Meroplus tschiaberimuensis* Vanschuytbroeck, 1963, ранее сведенного в синонимы к *D. ihongeroensis* (Zuska, 1980), требует уточнения.

McAlpine J. F. Morphology and terminology — adults // McAlpine et al., Manual of Nearctic Diptera. I: Res. Brauch Agric. Canada monogr.— 1981.— N 27.— 647 p.

Vanschuytbroeck P. Sepsinae (Diptera, Tetanoceridea) // Explor. Parc natn. Albert deux. Ser.— 1963.— Fasc. 13 (1).— P. 1—91.

Zuska J. Family Sepsidae // Catalogue of the Diptera of the Afrotropical Region.— London, 1980.— P. 591—596.

Зоологический музей Московского университета

Получено 16.01.89

New Data on the Fauna and Taxonomy of the African Dipterans of the Family Sepsidae (Diptera). Ozerov A. L.— Vestn. zool.— 1990.— N 2.— *Idiosepsis* gen. n. (type-species *I. spangleri* sp. n.) is established on the pinnate arista and lack of the vibrissae. *Dicranosepsis pseudonotosa* sp. n. from Nigeria is characterized by long setae on the mid and hind femora. *D. ihongeroensis* Vanschuytbroeck, 1963 and *D. kyanယာensis* Vanschuytbroeck, 1963 are sunk in synonymy of *D. capensis* Hennig, 1960. The status of *Meroplus tschiaberimuensis* Vanschuytbroeck, 1963 needs specifying.