

REVISTA PERUANA DE ENTOMOLOGIA

Sociedad Entomológica del Perú

ANALES DEL PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENTOMOLOGIA

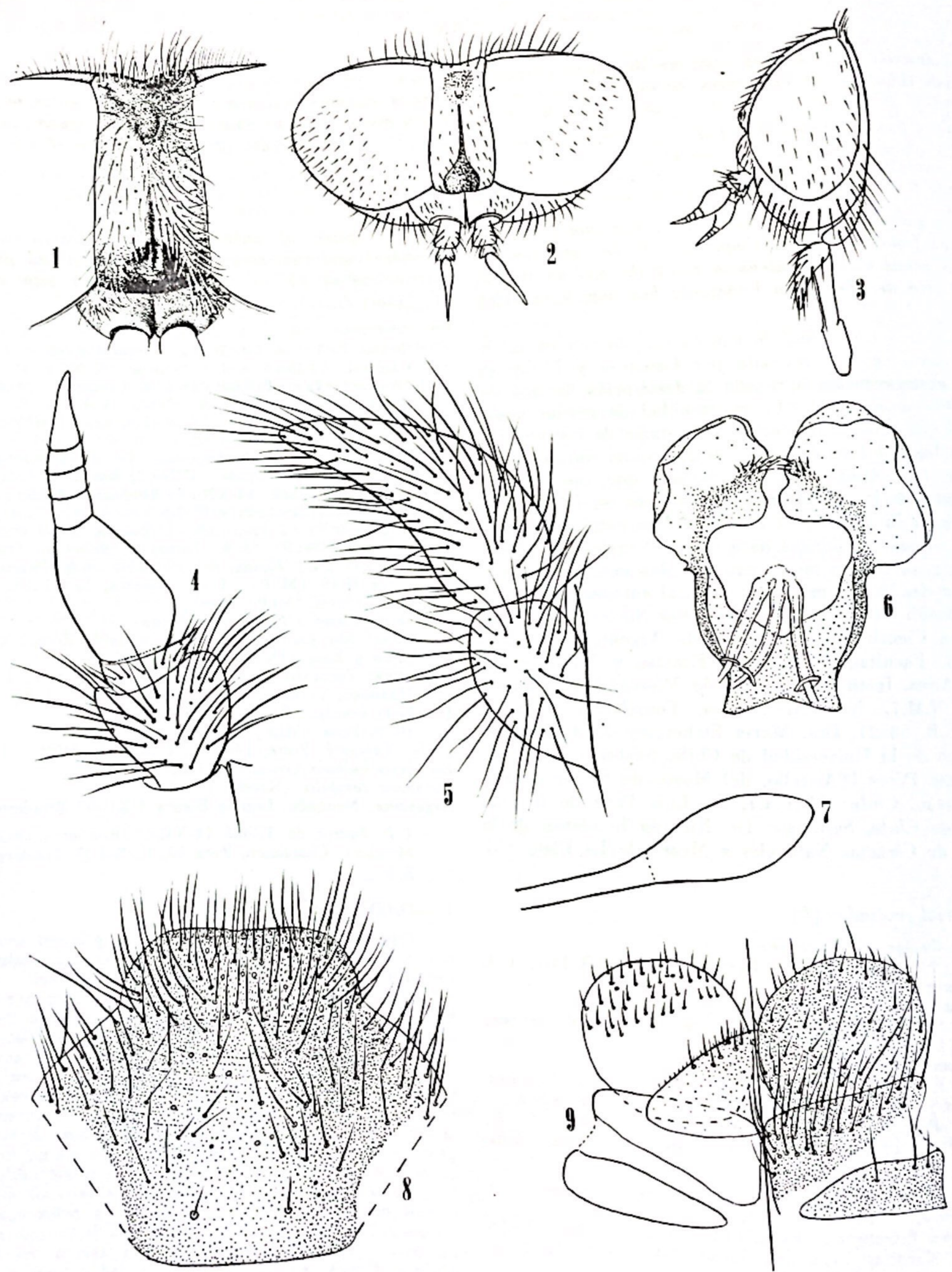
Cusco - Perú 12 - 18 Abril, 1971



Volumen 15

Abril, 1972

Nº 1



DASYBASIS COQUIMBO n. sp. HEMBRA: FIG. 1: frente; 2: cabeza, vista frontal; 3: cabeza, vista de perfil; 4: antena; 5: palpo; 6: espermateca; 7: porción distal de espermateca; 8: VIII esternito y gonapófisis; 9: cercos, IX y X tergitos e hipoprocto.

Tórax y abdomen negruzcos con polinosidad grisácea, pelos dorsalmente desde gris claro a negro. Pleuras con pilosidad que va del gris al castaño amarillento. Patas y área ventral de tórax y abdomen negros. Pelos de las patas negros. Alas ligeramente ahumadas con nervaduras castaño oscuro. Basicosta desnuda.

Genitalia (correspondiente a uno de los paratipos): Cercos, IX y X tergitos e hipoprocto según figura 9. Cercos con borde distal convexo. VIII esternito y gonapófisis con base ancha y borde distal casi recto en el centro (fig. 8). Horquilla genital con escotadura basal y peines poco manifiestos (fig. 6); espermateca bien capitada (fig. 7).

Paratipo: No muestran diferencias morfológicas apreciables con el holotipo. Hay una ligera variación de la longitud que oscila entre 11,5 y 12,5 mm.

Material examinado: Holotipo y dos paratipos hembras: Chile, Prov. de Coquimbo, Río Seco, año 1957, Col. Herrera, Holotipo y un paratipo en el Centro de Estudios Entomológicos de la Universidad de Chile, Santiago; 1 paratipo en el Museo de La Plata.

Las especies más afines se diferencian por los siguientes caracteres: *Dasybasis brethesi* presenta callo más chico y frente más ancha basalmente con l.f. = 1:1,5; *Dasybasis fairchildi* posee frente más ancha y palpos más robustos, el l.f. = 1:1,4; *Dasybasis fumifrons* es más chica, el callo toca los ojos y los palpos son proporcionalmente más robustos; *Dasybasis inata* tiene el callo que toca los ojos y los palpos son más alargados.

Datos ecológicos: La presencia de polen indicaría la visita a plantas.

2.—*DASYBASIS CHILENSIS* (MACQUART)

Argentina: Río Negro: Lago Mascardi, 13-II-67, Coscarón (INM y MLP): 10 h., Neuquén: Villa Angostura, 18-I-68, Coscarón (INM): 1 h.; Lago Falkner, 10-I-68 Coscarón (MLP): 1 h.; Pucará, 12-I-66, Castro (INM y MLP): 10 h.; Lago Huechulafquen, 11-I-68, Coscarón (MLP): 1 h.

Chile: O'Higgins; Termas de Cauquenes, 11-I-53, (MHN): 1 h., Santiago: Peñalolen 14-XII-52, (MHN): 2 h., Coquimbo: baños del Toro, Elqui, (MHN): 1 h., Vicuña, II-37; (MHN): 6 h.

3.—*DASYBASIS CHILLAN* N. SP.

Especie de tamaño mediano, escasamente ornamentada de coloración grisácea oscuro, frente ligeramente divergente, callo no toca los ojos, con tubérculo ocelar y palpos alargados no curvos con pilosidad corta, alas casi hialinas sin apéndice neural.

Holotipo hembra: longitud 13 mm. Ojos negro verdoso, sin banda (humedecidos) con abundante pilosidad (fig. 12). Frente, subcallo, genas, borde posterior de la cabeza gris oscuro con polinosidad plateada, con pelos desde blanquecino a castaño según la luz llegando a negro en la frente. Barba blanca. Tubérculo ocelar elevado con ocelos escasamente diferenciados (fig. 10). l.f. = 1:1,7. Antenas negras (fig. 13) placa antenal sin diente y más larga que el resto del flagelo, divisiones de los artejos del flagelo poco evidentes. Palpos castaño grisáceos, alargados (fig. 14) con pelos abundantes y cortos. Trompa negra, aproximadamente el doble de largo que los palpos (fig. 11) y tan larga como longitud máxima de la cabeza.

Tórax, patas y abdomen negro grisáceo mate con pelos negro a gris ceniza según la luz, siendo más claros los de la región pleural. Alas ligeramente opalescentes, con nervaduras de color castaño. Basicosta desnuda. Genitalia: Cercos, IX y X tergitos e hipoprocto de acuerdo a figura 17. Cercos alargados con cierta semejanza a *Dasybasis opaca*. Horquilla genital de acuerdo a fig. 15. VIII esternito de base angosta, borde distal bien convexo y pelos cortos (fig. 16).

Material examinado: Holotipo hembra: Chile, Prov. de Ñuble, Termas de Chillán, Febrero 1965, Col. M. Etcheverry. Holotipo depositado en el Centro de Estudios Entomológicos, Santiago, Chile.

Presenta bastante semejanza con *D. opaca* especialmente en lo que se refiere a genitalia, lo cual indicaría que posiblemente tengan una gran afinidad de índole filogenética. Se las puede

diferenciar por la ausencia o muy escaso desarrollo del callo frontal, presencia de pilosidad más larga y abundante en el cuerpo, y palpos más robustos en *D. opaca*; con *D. brethesi* por poseer ésta callo menor y palpos más robustos con pelos más largos y tercer artejo antenal con pelos más largos; con *D. fumifrons* por ser de tamaño menor, con palpos más robustos y pilosidad de mayor longitud, con *D. coquimbo* por tener los palpos robustos, en gancho y con largos pelos, presentando además alas más oscuras y frente proporcionalmente más angosta.

Datos ecológicos: Esta especie, como la anterior, presenta granos de polen en la cabeza, lo que es índice de fitofilia.

4.—*DASYBASIS CHUBUTENSIS* COSCARON

Argentina: Neuquén: Río Traful, sobre ruta 2, 22-X-70 Coscarón (MLP): 1 h.; Arroyo Limay Chico, 5 km. Sur Estancia Chacabuco, 27-X-70 (MLP): 4 h.

5.—*DASYBASIS DELPONTEI SEPIAPES* COSCARON Y PHILIP

Chile: Bio-Bío: La Laja, 20-I-48, Kuschel (MHN): 1 h.

6.—*DASYBASIS ERYNNIS* (BRETHES)

Descripción del macho: Largo 10,5-11,5 mm. Ojos más anchos que el tórax, negros en área de facetas pequeñas y castaño amarillento en la de grandes facetas; humedecidos se observa que el área de pequeñas facetas es negro verdoso y en el límite con la de grandes facetas negro violáceo; distribución de la pigmentación de acuerdo a figura 18. Ojos con muy escasos pelos, tubérculo ocelar a la misma altura que los ojos y sin ocelo. Subcallo, cara, mejillas y parte posterior de la cabeza castaño con polinosidad plateada y pelos blanquecinos; subcallo sin pelos. Antenas con escapo y pedicelo castaño amarillento, con cortos pelos negros. Placa antenal alargada, con ángulo bien marcado (fig. 19). Palpos blanquecinos, subcilíndricos de extremos romos y con pelos blancos (fig. 20). Mesonoto y escudete castaño negruzco, porción dorso lateral del mesonoto castaño claro con polinosidad grisácea. Pleuras, porción ventral del tórax, coxa y trocánter negruzco con polinosidad grisácea; resto de las patas castaño claro. Pilosidad del tórax y patas gris blanquecino. Alas como en la hembra. Abdomen castaño claro, con banda media longitudinal negruzca, abarcando en el primer tergito toda la extensión, excepto bordes látero posteriores; restantes tergitos con la banda oscura mediana determinando en cada uno una mancha trapezoidal con la base mayor ubicada anteriormente (fig. 21). Ventralmente el primer esternito y el centro del segundo oscurecidos.

Genitalia: Parecida a *Dasybasis minor* (Macquart). Basistilo ventralmente con gran cantidad de espículas cubriendo casi totalmente sus ramas, presentando mayor cantidad que en aquella especie, en cambio ventralmente el número de espículas es menor. Escotadura entre los basistilos y los dististilos más fina que lo ilustrado en *D. minor*. Cercos parecidos a *D. minor*.

Un ejemplar de Lago Coipo Lauquén es algo más oscuro, especialmente los bordes laterales del mesonoto, dos tercios basales de fémures, bordes latero posteriores del abdomen y mancha mediana del segundo esternito abdominal.

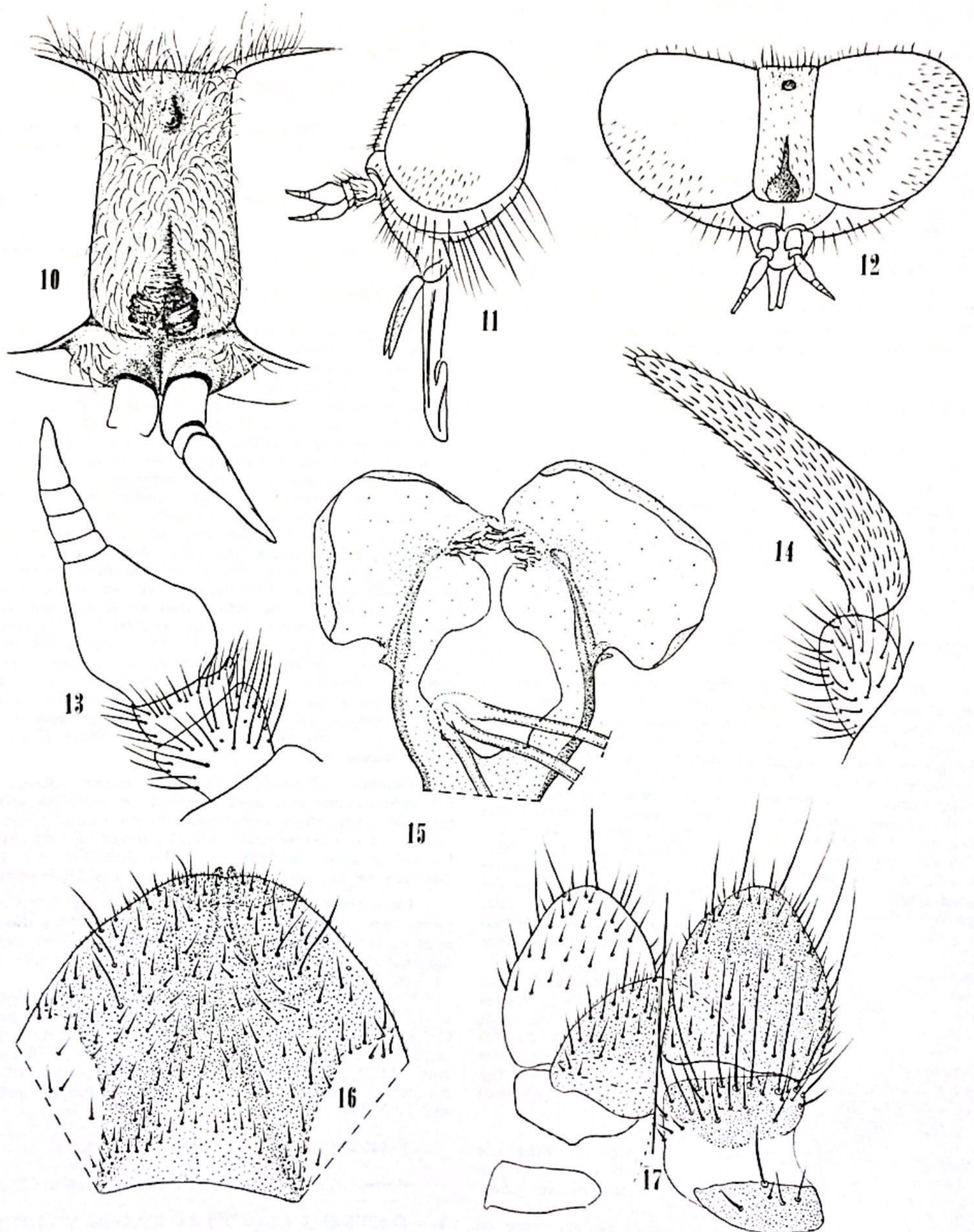
Material examinado: *Argentina:* Neuquén: Neuquén, 25-I-68, Coscarón (MLP): 1 h.; Río Negro: Villa Regina, 27-I-68, Coscarón (INM y MLP): 5 h.; Gral. Fernández Oro, I-71, Coscarón (MLP): 5 h.; La Pampa: Colonia 25 de Mayo, I-71, Ferrer (MLP): 2 h.; Mendoza: Chalahuen, ruta 40, 12-XII-67, Ronderos (MLP): 2 m., Lago Coipo Lauquén, ruta 40, 1620 m., 12-XII-67: 1 m.

7.—*DASYBASIS FREQUENS* (KROEBER)

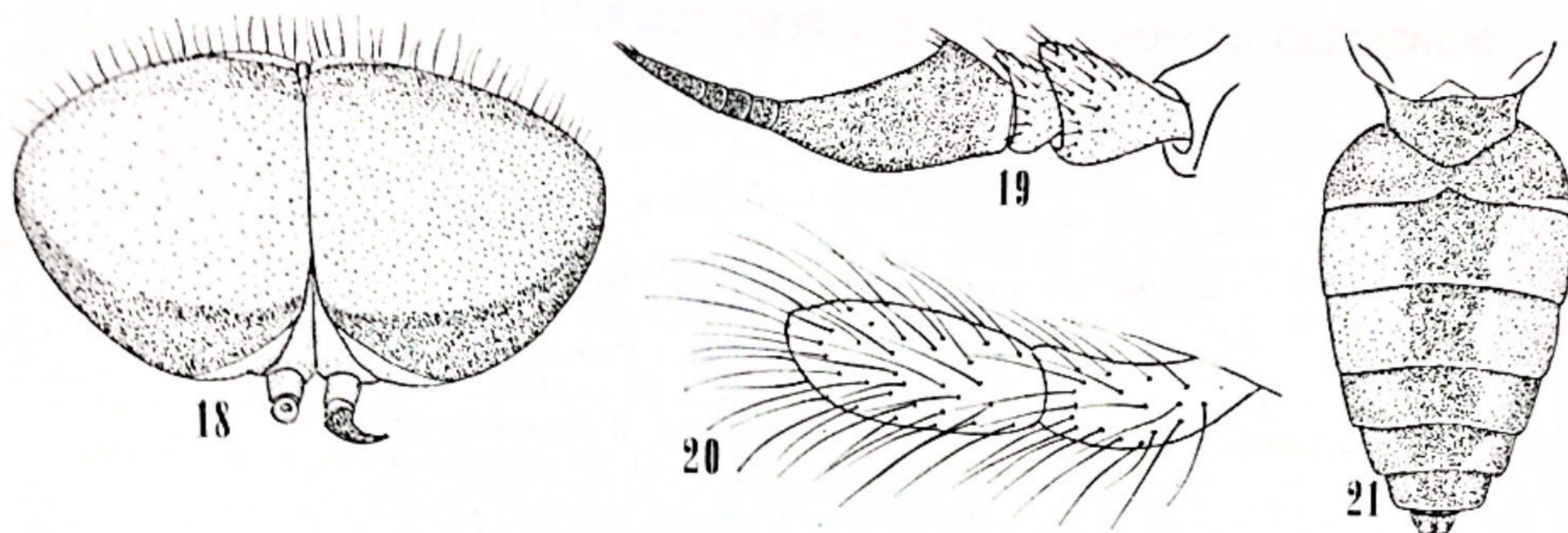
Bolivia: La Paz, camino Yungas, Coscarón (INM): 1 h.

8.—*DASYBASIS HIRSUTA* COSCARON Y PHILIP

Chile: Tarapacá; Putre, VIII-65 (MLP): 1 h.



DASYBASIS CHILLAN n. sp. HEMBRA: FIG. 10: frente; 11: cabeza, vista de oerfil; 12: cabeza, vista frontal; 13: antena; 14: palpo; 15: horquilla genital; 16: VIII esternito y gonapófisis; 17: cercos, IX y X tergitos e hipoprocto.



DASYBASIS ERYNNIS (Brèthes) MACHO: FIG. 18: cabeza, vista frontal; 19: antena; 20: palpo; 21: abdomen, vista dorsal.

9.—*DASYBASIS MENDOZANA* (ENDERLEIN)
Argentina: Catamarca: Norte de Aconquija, 1700 m., 2-X-68, Peña (MLP): 1 *b.*

10.—*DASYBASIS MINOR* (MACQUART)
Argentina: Buenos Aires: Pehuen-Co, I-71, Coscarón (MLP): 3 *b.*

11.—*DASYBASIS NIGRA* (ENDERLEIN)
Chile: Santiago: Quebrada de La Plata, X-67, Coscarón (MLP): 1 *m.*

12.—*DASYBASIS PEREIRAI PEREIRAI* COSCARON Y PHILIP
Argentina: Río Negro: Cerro Catedral, 14-II-67, Coscarón (INM): 2 *b.*; Lago Guillermo, I-69, Carcavallo (Carcavallo col.): 1 *b.*

Chile: Bío Bío: Laguna de Laja, 20-I-48, Kuschel (MHN): 1 *m.*, 17-I-57, Peña (MHN): 1 *b.*

13.—*DASYBASIS PRUINIVITTA* (KROEBER)
Argentina: Río Negro: Puerto Blest, 24-I-66, (INM y MLP): 7 *b.*; Neuquén: Villa Angostura, I-65, Carcavallo (Carcavallo col.): 2 *b.*

14.—*DASYBASIS SUBTRITA* COSCARON Y PHILIP
Argentina: Tucumán: Cumbres de Chaquivil, I-44 (IML): 1 *b.*

15.—*DASYBASIS TESTACEOMACULATA* (MACQUART)

Se han revisado dos hembras de Atacama, Las Juntas, 11-XII-65, col. Herrera y Etcheverry, que son notoriamente más claras, especialmente pelos del escapo y pedicelo, barba, pleuras y abdomen, difiriendo ligeramente en la forma de antenas (poseen la placa antenal más angosta) y de los palpos que son más cortos. Teniendo en cuenta la variabilidad de esta especie, que ya ha dado lugar a numerosos sinónimos, consideramos que no conviene por ahora separarlos como una entidad taxonómica diferente. Este fenómeno de cambio de coloración se hace manifiesto en otras especies con gran extensión (*chilensis* por ejemplo). El material de la zona Norte, más árido y seco son más claras que las del Centro Sur, con mayor precipitación.

Argentina: Río Negro: Puerto Blest, 24-I-66, Castro (INM): 2 *b.*; Lago Mascardi, II-67, Coscarón (MLP): 8 *b.*; Pampa Linda, 30-I-66 (INM): 21 *b.*; Neuquén: Villa Angostura, 18-I-68, Coscarón (INM): 5 *b.*; Lago Falkner, 18-I-68, Coscarón (INM): 2 *b.*; Pucará, 16-II-67, Coscarón (MLP): 15 *b.*; Pucará, 12-I-66, Castro (INM): 20 *b.*; Lago Huechulafquen, 10-I-68 (INM): 3 *b.*

Chile: Valdivia: Termas de Puyehue, 4-II-67, Coscarón (MLP): 2 *b.*; Pucón, 2-II-67, Coscarón (INM): 6 *b.*; Cautín: Termas de Palguin, 1-II-67, Coscarón (MLP): 2 *b.*; Bío Bío: El Abanico, 15-II-48, Kuschel (MHN): 1 *b.*; Los Quenes: II-49 (MHN): 1 *b.*; Coquimbo: Vicuña, II-37 (MHN): 4 *b.*

16.—*DASYBASIS TESTACEOMACULATA* VAR. *MOLESTISSIMA* (PHILIPPI)

Argentina: Río Negro: Pampa Linda, I-66, Castro (MLP): 6 *b.*; Neuquén: Villa Angostura, II-67, Coscarón (MLP): 3 *b.*; Pucará, 12-I-66, Castro (INM y MLP): 13 *b.*; Lago Lolog, II-67, Coscarón (MLP): 5 *b.*

Chile: Chile Central, Cordillera de Chillán, Germain, (MHN): 1 *b.*; Valdivia, I-1882 (MHN): 1 *b.*

17.—*DASYBASIS VASTA* COSCARON Y PHILIP
Argentina: Jujuy: Rinconada, 3700 m., 10-II-70, Peña (MLP): 30 *b.*; Cienaguilla, 9-II-70, Peña (MLP): 11 *b.*

18.—*DASYBASIS (AGELANIUS) MERIDIANA* (RONDANI)
Chile: Santiago: Quebrada Macul, 26-I-53 (MHN): 1 *b.*; Peñalolen, Gallizia (CEUC): 1 *m.*; Peñalolen, Pino (CEUC): 1 *b.*; El Canelo Etcheverry, (CEUC): 1 *b.*; San José de Maipo, Etcheverry (CEUC): 1 *m.*

19.—*DASYBASIS (AGELANIUS) PAULSENI PAULSENI* (PHILIPPI)
Argentina: Río Negro: Lago Guillermo, I-65, Carcavallo (Carcavallo col.): 4 *b.*

20.—*DASYBASIS (AGELANIUS) PAULSENI MAPUCHE* COSCARON Y PHILIP
Argentina: Neuquén: Piedra del Aguila, 9-XII-67, Ronderos (MLP): 2 *b.*; Pampa de Tilhue, 11-XII-67, Ronderos (MLP): 2 *b.*

Chile: Santiago: Quebrada Macul, 26-I-53 (MHN): 1 *b.*

21.—*DASYBASIS (AGELANIUS) PHILIPPII* (RONDANI)
Chile: Valdivia: Valdivia, Wagenacht (UCH): 1 *m.*

22.—*DASYBASIS (HAEMATOPOTINA) ARGENTINA ARGENTINA* (BRETHERS)

Argentina: Neuquén: Piedra del Aguila, XII-67, Ronderos (MLP): 17 *b.*; Río Negro: Villa Regina, I-71, Ferrer (INM); Gral. Fernández Oro, I-71, Coscarón (INM): 3 *b.*; La Pampa: Colonia 25 de Mayo, I-71, Ferrer (INM): 14 *b.*

23.—*DASYBASIS (HAEMATOPOTINA) ARGENTINA CALCHAQUI* COSCARON Y PHILIP

Argentina: Catamarca: Villavil, Dpto. de Belén, II-37 (IML): 1 *b.*

24.—*DASYBASIS (SCAPTIODES) GAGATINA* (PHILIPPI)

Argentina: Río Negro: Lago Guillermo, I-65, Carcavallo (Carcavallo col.): 1 *b.*; Neuquén: Villa Angostura, I-65, Carcavallo (Carcavallo col.): 1 *b.*

BIBLIOGRAFIA

COSCARON, S. y PHILIP, C.B., 1967. Revisión del género *Dasybasis* en la región Neotropical (Diptera-Tabanidae). Rev. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia", Entomología, II (2): 15-266.

COSCARON, S., 1969. Notas VIII. *Dasybasis colla*, una nueva especie de tábano hallada en la Puna Argentina. Neotrópica XV (48): 115-118.