**Resumen.** Se revisan las abejas cleptoparásitas del género *Epeolus* Latreille, 1802 del Caribe, América Central y México, proporcionando una clave dicotómica para identificar las hembras y los machos de las especies conocidas y presuntas como presentes en las zonas. Se confirman 25 especies en la región y la posibilidad de que otras 10 especies estén presentes en el sur de la frontera, entre los Estados Unidos de América y México. Se describen tres especies nuevas—*E. hanusiae* sp. nov., *E. nomadiformis* sp. nov. y *E. odyneroides* sp. nov. Se proveen redescripciones para las especies exclusivas de la zona sur de los Estados Unidos (las especies presentes al norte de México fueron revisadas en otras publicaciones) excepto *E. danieli* (Genaro, 2014) comb. nov., una especie que fue descrita recientemente. Se eleva una subespecie a especie (*E. obscuripes* Cockerell, 1917 stat. nov.) y se sinonimizan cinco nombres dentro de las cuatro especies válidas, de la siguiente forma: *Trophocleptria schraderi* Michener, 1954 sin. nov. bajo *E. boliviensis* Friese, 1908, *Tro. odontothorax* Michener, 1954 sin. nov. bajo *E. claripennis* Friese, 1908, *E. rugosus* Cockerell, 1949 sin. nov. y *E. xanthurus* Cockerell, 1917 sin. nov. bajo *E. luteipennis* Friese, 1916 y *E. schmidti* Friese, 1925 sin. nov. bajo *E. obscuripes*. Se diagnostica el grupo de especies presumiblemente monofiléticas y casi completamente Neotropicales, originalmente considerada como un género distinto: *Trophocleptria* Holmberg, 1886. Diagnosis diferenciales acompañan las descripciones y redescripciones de las especies Neotropicales de *Epeolus* y se presentan registros de colecciones conocidos, asi como información sobre su ecología.

**Acrónimos para los términos utilizados en esta publicación, que siguen a Onuferko (2017, 2018a)**

AL = longitud del margen lateral de la axila

d = diámetro de las puntuaciones

F = flagelómero

i = interespacio entre puntuaciones

MOD = diámetro del ocelo medio

MSCW = ancho del mesoescutelo

S = esterno

T = tergo

**Nombres comunes propuestos para las siguientes especies**

*Epeolus boliviensis*: Epéolo Boliviano

*Epeolus claripennis*: Epéolo de Ala Clara

*Epeolus danieli*: Epéolo de Daniel

*Epeolus fulvopilosus*: Epéolo de Pelo Amarillo

*Epeolus fumipennis*: Epéolo de Alas Oscuras

*Epeolus hanusiae*: Epéolo de Ana

*Epeolus luteipennis*: Epéolo de Ala Amarilla

*Epeolus niger*: Epéolo Negro

*Epeolus nomadiformis*: Epéolo Nomadiforme

*Epeolus obscuripes*: Epéolo de Patas Oscuras

*Epeolus odyneroides*: Epéolo Avispa Alfarera

*Epeolus pulchellus*: Epéolo Cubano

***Clave para las especies de* Epeolus *del Caribe, América Central y México***

1. Axila (apicalmente) en vista dorsal se extiende hacia atrás tanto el ápice de la porción horizontal dorsal del mesoescutelo (Fig. 9C). Axila y mesoescutelo completamente castaño rojizo (Fig. 9C). T1–T4 con fascias, fascias apicales separadas en lóbulos redondeados medialmente (Fig. 9B) [La Española] ***E. danieli*** (Genaro, 2014) comb. nov. (Fig. 9)

– Mesosoma y metasoma con otra combinación de características [otras regiones] 2

2 (1). Collar pronotal con margen anterior más o menos recto (más evidente dorsalmente) (Fig. 2A–B). Mesoescutelo con carena conspicua en el ápice de la porción horizontal dorsal sobresaliendo sobre el margen posterior deprimido (más evidente en vista posterior) (Fig. 3A–B), excepto en *E. pulchellus* (Fig. 3C). Pene sin un par de lóbulos laterales (Fig. 1A–D, G–I). Área frontal, frecuentemente, con un par de protuberancias escasamente puntuadas a impuntuadas, cada una ubicada cerca del margen mesal superior del ojo (Fig. 4A) 3 (grupo “Trophocleptria”)

– Collar pronotal con margen anterior convexo (más evidente dorsalmente) (Fig. 2C). Mesoescutelo sin carena conspicua que separa las porciones dorsal y posterior (Fig. 3D). Pene con un par de lóbulos laterales divergentes (Fig. 1E–F). Área frontal sin protuberancias (Fig. 4C–F) 11 (el resto de las especies de *Epeolus*)

3 (2). Tergos metasomales con tomento completamente negro (Figs 8A–C, 15A–C). Ala anterior completamente ahumada o muy oscurecida basalmente, clara e hialina apicalmente (Figs 8A–B, 15B) 4

– Al menos T2 con fascia apical amarilla (Figs 6A–C, 10A–C, 11A–C, 16A–C, 17A–C, 19A–C). Ala anterior completamente ahumada o más oscurecida en el margen apical (Figs 6A–B, 10B, 11A–B, 16A–C, 17A–C, 19C) 5

4 (3). Mesoescutelo con un par de dientes dirigidos posteriormente (Fig. 8D). Mesopleura gruesamente puntuada, con puntuaciones dispersas en su mitad ventrolateral (abundantes i≥2d) (Fig. 5A) ***E. claripennis*** Friese, 1908 (Fig. 8)

– Mesoescutelo sin un par de dientes dirigidos posteriormente (Fig. 15D). Mesopleura finamente puntuada, con puntuaciones densas en su mitad ventrolateral (escasos i≥2d) (Fig. 5B) ***E. niger*** (Michener, 1954) (Fig. 15)

5 (3). Axila con margen lateral crenulado, con gran proceso similar a un diente cerca de la base. Mesoescutelo con un par de dientes dirigidos posteriormente (Figs 6D, 10D, 16D) 6

– Axila con margen lateral liso o, si crenulado, entonces sin gran proceso similar a un diente cerca de la base. Mesoescutelo sin un par de dientes dirigidos posteriormente (Figs 11D, 17D, 19D) 8

6 (5). T1 solamente con fascia subapical (de color amarillo brillante a pálido), usualmente más estrecha (su ancho a veces definido por sólo unos pocos pelos) que la fascia apical (de color amarillo brillante a pálido) de T2 (Fig. 6B) ***E. boliviensis*** Friese, 1908 (Fig. 6)

– T1 con fascia basal (de color amarillo brillante a pálido) medialmente estrecha o interrumpida y tan amplia como o más que la fascia apical (de color amarillo brillante a pálido) de T2 (Figs 10B, 16B) 7

7 (6). T3 y T4 con fascias (de color amarillo brillante) completamente continuas (Fig. 10A–C) ***E. fulvopilosus*** Cameron, 1902 (Fig. 10)

– T3 y T4 sin fascias, pero márgenes apicales, en ocasiones, con pelos blanquecinos, dispersos (Fig. 16A–C) ***E. nomadiformis*** sp. nov. (Fig. 16)

8 (5). Mesoescuto con un par de bandas anteriores longitudinales, paralelas, bien desarrolladas (Figs 2B, 11B). Axila (apicalmente) en vista dorsal se extiende hacia atrás tanto o más allá del ápice de la porción horizontal dorsal del mesoescutelo (Fig. 11D) ***E. fumipennis*** Say, 1837 (Fig. 11)

– Mesoescuto sin un par de bandas (Figs 17B, 19B). Axila (apicalmente) en vista dorsal no se extiende hacia atrás tanto el ápice de la porción horizontal dorsal del mesoescutelo (Figs 17D, 19D) 9

9 (8). Mesoescuto con mancha ovalada de pubescencia amarillo brillante, anteromedialmente, con un par de manchas grandes posterolaterales (Fig. 19B) [Cuba] ***E. pulchellus*** Cresson, 1865 (Fig. 19)

– Mesoescuto con tomento pálido limitado a un par de pequeñas manchas posterolaterales (ubicadas entre la tégula y la axila) y al margen posterior estrecho (Fig. 17B, D) [América Central y México] 10

10 (9). Área frontal, siempre, con un par de protuberancias granulosas, bien desarrolladas, cada una ubicada cerca del margen mesal superior del ojo (Fig. 4A). Área seudopigidial de la hembra más corta medialmente, ancho apical más de dos veces su longitud medial (Fig. 12B). T3–T6 del macho sin fascias, con márgenes apicales, a veces, con pelos blanquecinos, dispersos, pero sin formar bandas bien definidas. Collar pronotal, lóbulo pronotal, axila y mesoescutelo completamente castaño rojizo (Fig. 20A) ***E. bifasciatus*** Cresson, 1864 (Onuferko 2018a: fig. 26)

– Área frontal con un par de protuberancias, usualmente, no muy desarrolladas, a veces casi completamente ausentes (Fig. 4B). Área seudopigidial de la hembra más larga medialmente, ancho apical a lo sumo dos veces su longitud medial (Fig. 12C). T3–T6 del macho típicamente con fascias (de color amarillo brillante a pálido) bien desarrolladas (Fig. 17C). Collar pronotal, lóbulo pronotal, axila y mesoescutelo todo negros o castaño oscuro a completamente de color castaño rojizo (Fig. 17) ***E. obscuripes*** Cockerell, 1917 stat. nov. (Fig. 17)

11 (2). Axila (apicalmente) en vista dorsal se extiende hasta o más allá de ⅔ de la longitud del mesoescutelo (Fig. 21A–C) 12

– Axila (apicalmente) en vista dorsal se extiende a menos de ⅔ de la longitud del mesoescutelo (Figs 13D, 14D, 18D, 21D–F) 18

12 (11). Axila con porción libre ~⅖ de su longitud total medial o más larga, usualmente tomando forma similar a un gancho (i.e. su margen medial no es relativamente recto sino cóncavo) (Fig. 21A). Axila con margen lateral convexo (Fig. 21A) o relativamente recto (Fig. 22A) 13

– Axila con porción libre menos de ⅖ de su longitud total medial (Fig. 21B–C) o, si casi ⅖ (0.35< *x* <0.4), entonces su margen medial es relativamente recto (i.e. no cóncavo). Axila con margen lateral convexo (Fig. 21B–C) 15

13 (12). Metanoto con depresión posteromedial conspicua (Fig. 3E). T1–T4 con fascias apicales interrumpidas medialmente (Fig. 22A) ***E. axillaris*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 18)

– Metanoto sin depresión (Fig. 3F). T1–T4 con fascias apicales completamente continuas (Fig. 22B) 14

14 (13). Carena preoccipital se conecta con carena hipostomal (aproximadamente a ⅖ de la longitud de la fosa proboscidial) (Fig. 23A). Mandíbula simple (Fig. 24A) ***E. ainsliei*** Crawford, 1932 (Onuferko 2018a: fig. 4)

– Carena preoccipital no se conecta con carena hipostomal (Fig. 23B). Mandíbula con diente preapical (casi submedial), obtuso, pequeño (Fig. 24B) ***E. rufulus*** Cockerell, 1941 (Onuferko 2018a: fig. 81)

15 (12). Cabeza, dorsalmente, con un par de protuberancias pequeñas, cada una ubicada donde el área genal superior encuentra el área vertexal (Fig. 4C). Mesopleura del macho cubierta densamente por tomento blanco sólo en su mitad superior (excepto área hipoepimeral, usualmente con tomento más disperso), con circulo grande escasamente peludo que ocupa mucho de su mitad ventrolateral (Fig. 20B). Axila (apicalmente) en vista dorsal se extiende hasta o más allá de la banda de tomento pálido sobre el margen posterior del mesoescutelo (Fig. 21B) ***E. scutellaris*** Say, 1824 (Onuferko 2018a: fig. 83)

– Cabeza dorsalmente sin un par de protuberancias (Fig. 4D). Mesopleura del macho (excepto área hipoepimeral) completamente cubierta por tomento blanco, denso (Fig. 20C). Axila (apicalmente) en vista dorsal a lo sumo se extiende hasta la banda de tomento pálido, sobre el margen posterior del mesoescutelo (Fig. 21C) 16

16 (15). T2–T4 cada uno con fascia sobre o poco alejada del margen apical del tergo, más o menos igualmente amplia. T1 con longitud medial de la mancha discal de pelos oscuros variable, pero frecuentemente más estrecha que la fascia apical (Fig. 25A) ***E. novomexicanus*** Cockerell, 1912 (Onuferko 2018a: fig. 73)

– T2 y T3 (en la hembra) o T2–T4 (en el macho) cada uno con fascia alejada del margen apical del tergo medialmente, frecuentemente estrecha o estrechamente interrumpida medialmente. T1 con longitud medial de la mancha discal de pelos oscuros igual o usualmente más ancha que la fascia apical (Fig. 25B) 17

17 (16). Flagelo en su superficie ventral y usualmente también los esternos metasomales del mismo color—castaño rojizo o naranja rojizo—como las patas (Fig. 26A) ***E. basili*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 24)

– Flagelo entero, excepto a veces F1, y esternos metasomales (excepto márgenes apicales) negros o castaño oscuro, claramente no del mismo color (naranja rojizo) como las patas (tibias hasta tarsos) (Fig. 26B) ***E. pusillus*** Cresson, 1864 (Onuferko 2018a: fig. 79)

18 (11). T1 sin fascia apical (Figs 14B, 18B) 19

– T1 con fascia apical (Figs 13B, 22C–L) 20

19 (18). Quilla frontal sin proceso similar a un diente (Fig. 27A). Mesopleura con puntuaciones densas en su mitad ventrolateral (predominio de i<1d) (Fig. 5C). T1 con fascia basal (de color amarillo brillante a pálido) completamente continua o medialmente interrumpida (Fig. 14B). Antena, lóbulo pronotal, y patas de color naranja rojizo, en parte (Fig. 14A–C) ***E. luteipennis*** Friese, 1916 (Fig. 14)

– Quilla frontal con pequeño proceso similar a un diente (Fig. 27B). Mesopleura con puntuaciones dispersas en su mitad ventrolateral (predominio de i>1d) (Fig. 5D). T1 sin fascias (Fig. 18B). Antena, lóbulo pronotal y patas completamente negros o castaño oscuro (Fig. 18A–C) ***E. odyneroides*** sp. nov. (Fig. 18)

20 (18). Mesoescuto con mancha anteromedial de pubescencia amarillo brillante o pálido (Fig. 22C–F) 21

– Mesoescuto con un par de bandas anteriores longitudinales, paralelas, de color gris o amarillo brillante a pálido (usualmente paralelas y no unidas, excepto a veces posteriormente) o en gran parte oscurecido por tomento pálido (Fig. 22G–L); si las bandas se unen posteriormente (i.e., en forma de U o V), entonces no se estrechan conspicuamente anterolateralmente 24

21 (20). Superficie dorsal de mesosoma y metasoma con setas cortas, apresadas, amarillo brillante. T1–T4 con fascias apicales completamente continuas. T1 con poco o ningún espacio entre fascia basal blanquecina y fascia apical de color amarillo brillante (Fig. 22C) ***E. splendidus*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 85)

– Superficie dorsal de mesosoma y metasoma con setas cortas, apresadas, amarillo pálido. Al menos fascia apical de T1 interrumpida medialmente. T1 con mancha discal de pelos oscuros, alargada (medialmente tan larga como, o más larga que el ancho de la fascia apical) entre fascias basal y apical de color blanquecino a amarillo pálido (Fig. 22D–F) 22

22 (21). T1 en vista dorsal con fascia apical recta, fascia basal arqueada e indistinguible de la banda longitudinal; mancha discal de pelos oscuros semicircular o triangular (Fig. 22D) ***E. canadensis*** Mitchell, 1962 (Onuferko 2018a: fig. 30)

– T1 en vista dorsal con fascias basal y apical subparalelas, en ángulos de la banda longitudinal; mancha discal de pelos oscuros cuadrangular, trapezoidal o (si fascias ensanchadas lateralmente) en forma de diamante (Fig. 22E–F) 23

23 (22). T1–T4 con fascias apicales ensanchadas submedialmente y estrechas o separadas en lóbulos redondeados medialmente (Fig. 22E) ***E. compactus*** Cresson, 1878 (Onuferko 2018a: fig. 36)

– T1–T4 con fascias apicales no ensanchadas submedialmente; fascias más o menos igualmente anchas e ininterrumpidas medialmente o reduciéndose y de esta forma, estrechas o separadas medialmente (Fig. 22F) ***E. ferrarii*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 45)

24 (20). Área vertexal con dos pares de protuberancias (usualmente impuntuadas) lustrosas (Fig. 4E). T1 con fascia apical con un par de pequeñas manchas posterolaterales de pubescencia negra (Fig. 22G) 25

– Área vertexal sin dos pares de protuberancias, a lo más, con un sólo par de protuberancias dorsales, densamente puntuadas, cada una ubicada donde el área genal superior encuentra al área vertexal (Fig. 4F). T1 con fascia apical sin un par de pequeñas manchas posterolaterales de pubescencia negra (Fig. 22H–L) 26

25 (24). Mesopleura con puntuaciones dispersas en su mitad ventrolateral (escasos i≤1d) (Fig. 5E) ***E. chamaesarachae*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 34)

– Mesopleura con puntuaciones densas en su mitad ventrolateral (abundantes i≤1d) (Fig. 5F) ***E. diadematus*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 41)

26 (24). Metanoto con proceso medio (Fig. 13D). T1 en vista dorsal con mancha discal de pelos oscuros en forma de triángulo, con lados anterolaterales cóncavos (Fig. 13B) 27

– Metanoto sin proceso medio (Fig. 21D–F). T1 con mancha discal de pelos oscuros variable, pero, si en forma de triángulo en vista dorsal, entonces, con lados anterolaterales rectos o convexos (Fig. 22H) 28

27 (26). Mesopleura con la mayoría de los interespacios pequeños entre las puntuaciones (i≤1d) o rugosa, con punctuaciones poco definidas (Fig. 5G) ***E. hanusiae*** sp. nov. (Fig. 13)

– Mesopleura con puntuaciones bien separadas en su mitad ventrolateral (i>1d), más densamente puntuado en la mitad superior que en la mitad ventrolateral (Fig. 5H) ***E. interruptus*** Robertson, 1900 (Onuferko 2018a: fig. 61)

28 (26). T1 en vista dorsal con fascia apical recta, fascia basal arqueada, a veces ampliamente interrumpida en el medio, e indistinguible de la banda longitudinal por lo que la mancha discal de pelos oscuros es semicircular o triangular (Fig. 22H) ***E. flavofasciatus*** Smith, 1879 (Onuferko 2018a: fig. 47)

– T1 en vista dorsal con fascias basal y apical subparalelas, usualmente formando ángulos desde la banda longitudinal por lo que la mancha discal de pelos oscuros es cuadrangular, trapezoidal o elipsoidal, en ocasiones ensanchadas lateralmente por lo que la mancha discal toma forma de diamante u oval puntiagudo (Fig. 22I–L) 29

29 (28). T2–T4 con fascias apicales completamente continuas, más o menos igualmente amplias (Fig. 22I–J) 30

– T1 y T2 con fascias apicales interrumpidas o al menos conspicuamente estrechas medialmente, las de T3 y T4 interrumpidas o continuas (Fig. 22K–L) 32

30 (29). Ala anterior con dos celdillas submarginales, apicalmente ahumada en la hembra, completamente clara e hialina en el macho (Fig. 20D). Mesopleura casi completamente cubierta por tomento blanco, denso, al menos en el macho (Fig. 20D). Axila y mesoescutelo negros (Fig. 22I) ***E. mesillae*** (Cockerell, 1895) (Onuferko 2018a: fig. 67)

– Ala anterior con tres celdillas submarginales, subhialina, apicalmente ahumada en ambos sexos (Fig. 20E). Mesopleura cubierta por tomento denso sólo en su mitad superior, con circulo grande escasamente peludo que ocupa gran parte de su mitad ventrolateral (Fig. 20E). Al menos axila castaño rojizo, en parte (Fig. 22J) 31

31 (30). Quilla frontal muy elevada (Fig. 27C). Placa pigidial del macho estrecha (longitud medial ~1.5 × ancho basal) (Fig. 28A) ***E. australis*** Mitchell, 1962 (Onuferko 2018a: fig. 14)

– Quilla frontal poco elevada (Fig. 27D). Placa pigidial del macho amplia (longitud medial ≈ ancho basal) (Fig. 28B) ***E. brumleyi*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 28)

32 (29). Axila y mesoescutelo completamente castaño rojizo (Fig. 21D). Mesopleura con puntuaciones dispersas en su mitad ventrolateral (predominio de i>1d) (Fig. 5I) ***E. tessieris*** Onuferko, 2018 (Onuferko 2018a: fig. 87)

– Axila (excepto a veces apicalmente) y mesoescutelo negros (Fig. 21E–F). Mesopleura con puntuaciones densas en su mitad ventrolateral (predominio de i≤1d) (Fig. 20F) 33

33 (32). F2 de la hembra al menos 1.2 × tan largo como ancho (Fig. 29A). Axila en ambos sexos con porción libre más de ¼ de su longitud total medial, conspicuamente aguda en el ápice (Fig. 21E) ***E. minimus*** (Robertson, 1902) (Onuferko 2018a: fig. 69)

– F2 de la hembra a lo sumo 1.1 × tan largo como ancho (Fig. 29B). Axila, en ambos sexos, con porción libre a lo sumo ¼ de su longitud total medial, ampliamente redondeada en el ápice (Fig. 21F) 34

34 (33). T3 y T4, cada uno, con un par de manchas ovaladas de pubescencia pálida. Patas completamente o en su mayor parte negras o castaño oscuro (Fig. 22K) ***E. asperatus*** Cockerell, 1910 (Onuferko 2018a: fig. 10)

– T3 y T4, cada uno, con fascia completamente continua o interrumpida medialmente y/o lateralmente. Patas completamente o en su mayor parte naranja rojizo (Fig. 22L) ***E. barberiellus*** Cockerell, 1907 (Onuferko 2018a: fig. 22)