

## ACTUALIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS POLIQUETOS ERRANTES DEL GOLFO DE CARIACO, VENEZUELA

ILDEFONSO LIÑERO-ARANA & ÓSCAR DÍAZ DÍAZ

*Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela  
ilineroarana@yahoo.es*

**RESUMEN:** En muestreos de fondo realizados durante mayo de 2010 en varias estaciones localizadas en la costa del golfo de Cariaco, se recolectaron especímenes de poliquetos errantes, de los cuales dos especies (*Glycera brevicirris* y *Scoletoma treadwelli*) constituyen nuevos registros para Venezuela y cinco especies más constituyen nuevos registros para este cuerpo de agua: *Sthenelais* sp., *Glycera americana*, *G. dibranchiata*, *Goniada littorea* y *Kinbergonuphis* sp.

Palabras clave: Annelida, biodiversidad, bentos, Polychaeta

**Abstract:** Species of errant polychaetes collected in bottom samplings conducted at several coastal stations in the gulf of Cariaco in May 2010 yielded two new records for Venezuela: *Sthenelais* sp. and *Glycera americana*, and five records for the gulf: *G. brevicirris*, *G. dibranchiata*, *Goniada littorea*, *Scoletoma treadwelli* and *Kinbergonuphis* sp.

Keywords: Annelida, biodiversity, benthos, Polychaeta

### INTRODUCCIÓN

En el año 2009, con motivo de la celebración del 50° Aniversario de la creación del Instituto Oceanográfico de Venezuela, se publicó un número especial del principal órgano de difusión, el Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela de los resultados de las investigaciones marinas en Venezuela. En ese número especial se recogió el conocimiento que se tenía para ese entonces de las investigaciones realizadas en el golfo de Cariaco. En el caso de los poliquetos, para la fecha de la publicación, se habían registrado 116 especies, correspondientes a 78 géneros y 32 familias (LIÑERO-ARANA & DÍAZ 2009), constituyéndose en el segundo grupo con mayor número de especies registradas en el golfo, después de los moluscos (145 especies). Con el fin de ampliar el conocimiento de la diversidad de especies de poliquetos en el golfo, se programaron campañas costeras y en el interior del golfo; sin embargo, sólo pudieron realizarse muestreos en aguas someras, debido a desperfectos en el B/O Güaiquerí II, que imposibilitaron la realización de campañas en el interior del golfo.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Durante mayo de 2010 se realizaron muestreos en varias estaciones localizadas en la costa del golfo de Cariaco, en diferentes tipos de substrato (fondos blandos, rocosos, praderas de *Thalassia*, muelles). Los muestreos se realizaron en fondos blandos y de *Thalassia* con ayuda de un nucleador de 11 cm de diámetro interno; en substratos rocosos y muelles la superficie fue raspada con ayuda de cuchillos. Los sedimentos recolectados con el nucleador se tamizaron con tamices de 1 y 0,5 mm de abertura de malla. Los organismos se fijaron en formalina al 8% y, después de al menos 24 horas, se lavaron con agua dulce y se preservaron definitivamente en etanol 70%.

### RESULTADOS

Familia Sigalionidae MALMGREN, 1867  
Género *Sthenelais* KINBERG, 1855  
*Sthenelais* sp.  
Figura 1a-p

Material examinado. E6, 10°26'22"N, 63°49'25" O, 12-05-10, 1 ej., 1m, substrato arenoso.

Descripción. Un ejemplar con 155 setígeros, 42 mm de longitud y 2,2 mm de anchura sin incluir las setas. Prostomio globular con dos pares de ojos, los posteriores de mayor tamaño; antena media cirriforme con aurículas implantadas a ambos lados del ceratóforo; antenas laterales cortas insertas en la zona interna dorsal de los parapodios tentaculares; un par de palpos largos ventrales a los parapodios tentaculares. Parapodios tentaculares en posición lateral y ventral al prostomio; cirro tentacular largo, el ventral menos de la mitad de la longitud del dorsal, con setas capilares dispuestas en dos fascículos y ctenidia dorsal alargada (Fig. 1a).

Élitros (Fig. 1b) sobre los segmentos 2, 4, 5, 7, manteniendo la alternancia hasta el segmento 27, a partir del cual se presentan en todos los segmentos; cubren totalmente el dorso, presentan microtubérculos globulares (Fig. 1c) y dos hileras de papilas alargadas (Fig. 1d), una situada en el borde lateral posterior externo y otra hilera próxima con escasas papilas más cortas, y papilas globosas situadas en el margen anterior externo (Fig. 1e). Tubérculo dorsal en los segmentos sin élitros, 3, 6, 8, hasta el 26.

Parapodios de los segmentos II y III dirigidos hacia delante. Lóbulos desarrollados; cirro ventral con bulbo basal y ligero engrosamiento proximal. En los parapodios de los segmentos III a X se presenta una papila ciliada adicional algo alejada del cirro ventral (Fig. 1f). Parapodios elitrígeros con branquia cirriforme ciliada, lóbulos parapodiales con estiloides en el margen de las brácteas, tres ctenidias ciliadas dorsales y cirro ventral (Fig. 1g).

Notosetas largas, con numerosas hileras de pequeñas espinas (Fig. 1h); neurosetas superiores pluriarticuladas de parapodios anteriores con 2 a 4 artejos y hasta 17 hileras de espinas en el asta (Fig. 1i). Parapodios restantes con notosetas largas curvadas, como las de los setígeros anteriores; neurosetas superiores simples, con espinas dispuestas en 7 a 10 hileras (Fig. 1j) y falcígeras compuestas delgadas, con 1 a 3 artejos distales y extremo bidentado y con 2 a 5 hileras espinosas en el asta (Figs. 1k, l) y falcígeras compuestas con dos artejos y asta sin espinas, en la parte inferior del fascículo (Fig. 1m). Falcígeras compuestas gruesas con artejo bidentado largo o corto (Figs. 1n, o). Pigidio con dos cirros anales largos filiformes (Fig. 1p).

Observaciones. El ejemplar presenta, al igual que *Sthenelais articulata* Kinberg, 1855, cirros ventrales con bulbo basal y engrosamiento proximal y ctenidia en la base de algunos parapodios anteriores. Los microtubérculos de los élitros son también similares; sin embargo, a diferencia de esa especie, *Sthenelais* sp. presenta papilas marginales globosas y dos hileras de papilas marginales alargadas. Otra característica que separa a este ejemplar de *S. articulata* es que esta última posee mayor número de hileras espinosas en el asta de las setas pluriarticuladas.

Familia Glyceridae Grube, 1850  
Género *Glycera* Savigny, 1818  
*Glycera americana* Leydi, 1855  
Figura 2a - g

*Glycera americana* Hartman, 1950: 73-74; Pettibone, 1963: 213-215, fig. 54 a-e; Nonato & Luna, 1970: 71-72, fig. 26; Liñero-Arana, 1988: 42-45, Lám. II, figs. 1-7; Böggemann, 2002: 65-66, figs. 88 - 90; Rizzo *et al.*, 2007: 42-43, fig. 1.

Material examinado. E2, 10°26'42" N, 63°48'14" O, 14-05-10, 2 ej., 1,5 m, substrato arenoso.

Descripción. Un ejemplar completo, con 135 setígeros, 44 mm de longitud y 1,5 mm de anchura. Prostomio cónico con 10 anillos y cuatro antenas cortas distales. Papilas faríngeas de dos tipos, las más abundantes cónicas con dos crestas en forma de U (Fig. 2 a), otras globosas lisas (Fig. 2b). Branquias a partir del setígero 14 situadas en la región superior posterior del parapodio. Alerón con base triangular (Fig. 2c). Parapodios con dos lóbulos presetales y dos postsetales más cortos (Figs. 2d, e). Notosetas simples capilares (Fig. 2f); neurosetas espiníferas compuestas (Fig. 2g).

Observaciones. Las características del ejemplar concuerdan con las descripciones consultadas, siendo el tipo de papilas faríngeas una característica de esta especie.

Distribución. Costa atlántica americana, costa pacífica de Suramérica (Böggemann, 2002). En Venezuela ha sido registrada previamente en Isla Margarita, Isla La Borracha y Bahía de Jose (Liñero-Arana, 1988).

*Glycera brevicirris* Grube, 1870  
Figura 2h - o

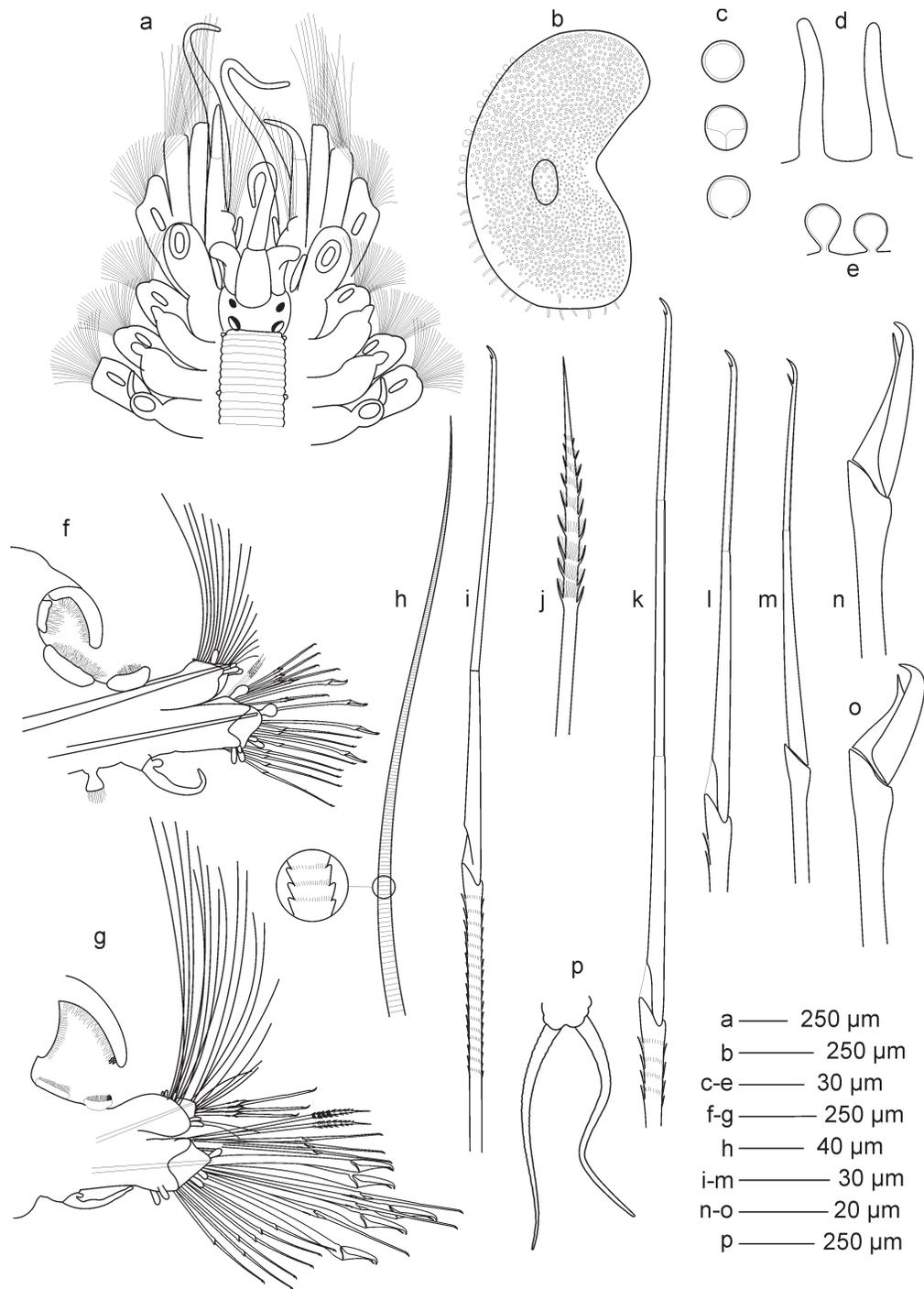


Fig. 1. *Sthenelais* sp. a, región anterior, vista dorsal; b, élitro de la región anterior; c, pápilas globulares de los élitros; d, papilas del bode posterior externo de los élitros; e, papilas globosas del margen anterior externo de los élitros; f, parapodio cirrífero; g, parapodio elitrífero; h, notoseta simple; i, neuroseta superior; j, neuroseta superior; k, l, neurosetas falcíferas espinosas; m, neuroseta falcífera sin espinas; n, o, neurosetas falcíferas inferiores; p, pigidio.

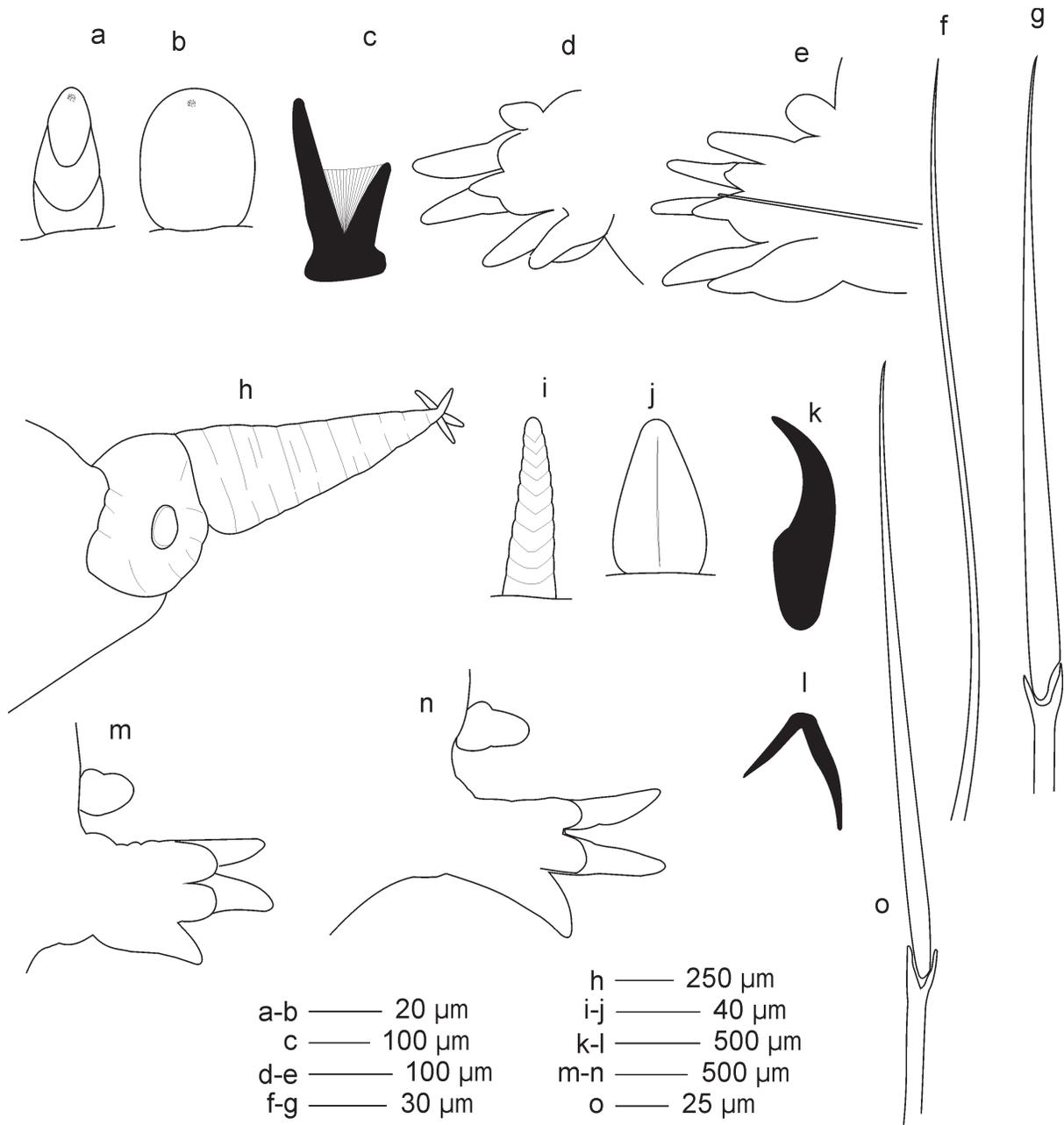


Fig. 2. *Glycera americana*. a, papila faríngea cónica; b, papila faríngea globosa; c, alerón; d, parapodio anterior; e, parapodio medio; f, notoseta simple; g, neuroseta espinífera compuesta. *Glycera brevicirris*. h, extremo anterior, vista lateral; i, papila faríngea alargada; j, papila faríngea ovalada; k, mandíbula; l, alerón; m, parapodio anterior; n, parapodio medio; o, neuroseta espinífera.

*Glycera brevicirris* BÖGGEMANN, 2002: 44-47, figs. 34-36; BÖGGEMANN & EIBYE-JACOBSEN, 2002: 154; RIZZO *et al.* 2007: 44, figs. 4-5.

Material examinado. E4, 10°26'47" N, 63°50'43" O, 14-05-10, 3 ej., 0,5 m, substrato areno-fangoso; E14, 10°33'28" N, 64°11'17" O, 12-05-10, 1 ej., 1,5 m, substrato arenoso.

Descripción. Cuerpo constituido por hasta aproximadamente 185 setígeros, con 62 mm de longitud y 2,1 mm de anchura. Prostomio cónico con 10 anillos, cuatro antenas pequeñas distales y dos órganos nucales (Fig. 2h). Faringe con papilas de dos tipos, las más numerosas alargadas con 8 a 12 crestas en forma de V (Fig. 2i), otras ovaladas y relativamente gruesas, con cresta longitudinal (Fig. 2j). Cuatro mandíbulas (Fig. 2k), alerones con ramas bien separadas (Fig. 2l).

Segmentos bianillados, branquias ausentes; primeros dos pares de parapodios unirrámeos, los siguientes birrámeos (Figs. 2m, 2n). Cirro dorsal con prominencia basidorsal, inserto algo alejado del lóbulo presetal notopodial; dos lóbulos presetales similares cónicos alargados con extremo romo, el neuropodial sobrepasa en longitud al notopodial; dos lóbulos postsetales redondeados cortos; cirro dorsal triangular de la misma longitud que los lóbulos postsetales o ligeramente más largos. Setas notopodiales espiníferas simples; las neuropodiales espiníferas compuestas (Fig. 2o).

Observaciones. Las características del ejemplar examinado coinciden con la descripción de *G. brevicirris* (BÖGGEMANN 2002), aunque este autor señala un intervalo mayor en el número de crestas de las papilas faríngeas. LIÑERO-ARANA (1988) registra *Glycera* sp. para la costa nororiental de Venezuela, con características muy parecidas a *G. brevicirris*, por lo que podría tratarse de esta especie, pero el material (dos ejemplares) se secó, lo que impidió la verificación de su status específico.

Distribución. Atlántico occidental y oriental, Golfo de México, Caribe, Mar Rojo, Océano Índico, Indo-Pacífico, Pacífico central y costas orientales del Pacífico. Intermareal hasta 1118 m (BÖGGEMANN 2002). Constituye nuevo registro para Venezuela.

*Glycera dibranchiata* EHLERS, 1868  
Figura 3a - h

*Glycera dibranchiata* HARTMAN, 1950: 70, pl. 10, figs. 9, 10; PETTIBONE, 1963: 215, fig. 55 a-h; GARDINER, 1976: 162, fig. 18a; LIÑERO-ARANA, 1988: 45-49, Lám. IV, figs. 1-11; GILBERT, 1984a: 32/13-15, Figs. 32-9, 10 a-g; BÖGGEMANN, 2002: 53-54, figs. 58-60. - RIZZO *et al.* 2007: 45-46, figs. 6-8.

Material examinado. E14, 10°33'28" N, 64°11'17" O, 12-05-10, 2 ej., 1,5 m, substrato arenoso.

Descripción. Cuerpo largo y delgado, con unos 120 setígeros, 61 mm de longitud y 3,7 mm de anchura. Segmentos de la región media bianillados. Prostomio con aproximadamente 14 anillos poco marcados y cuatro antenas cortas distales (Fig. 3a). Papilas faríngeas digitiformes con 6 – 8 crestas en forma de V (Fig. 3b); algunas papilas más gruesas y con menor número de crestas. Cuatro mandíbulas (Fig. 3c), cada una con alerón no ensanchado basalmente (Fig. 3d) Parapodios con cirro dorsal globular más alargados en los segmentos anteriores (Fig. 3e), en los medios y posteriores es más redondeado (Fig. 3f); lóbulos presetales alargados, en los anteriores el superior algo más largo que el inferior; en los medios y posteriores similares. Lóbulo postsetal superior corto y con margen redondeado, el inferior triangular y de mayor tamaño, más alargado en setígeros medios y posteriores. Cirro ventral cónico. Branquias no retráctiles, dos por parapodio, comienzan a aparecer a partir del setígero 16, casi hasta el extremo posterior del cuerpo. La branquia superior se dispone entre el cirro dorsal y el lóbulo presetal superior; la branquia inferior entre el lóbulo postsetal y el cirro ventral. Notosetas aciculares, neurosetas espiníferas compuestas (Fig. 3g). Pigidio con dos cirros anales cirriformes (Fig. 3h).

Observaciones. El ejemplar es de pequeño tamaño con relación a lo señalado en la literatura consultada (370 mm y más de 300 setígeros, PETTIBONE 1963; 335 mm, BÖGGEMANN 2002); sin embargo, las características concuerdan con las descripciones.

Distribución. Costas orientales y occidentales de Norteamérica y América central, Venezuela, Sur de Brasil.

Familia Goniadidae AUDOUIN and MILNE EDWARDS,  
1833

Género *Goniada* TREADWELL, 1931  
*Goniada littorea* HARTMAN, 1950  
Figura 3i - s

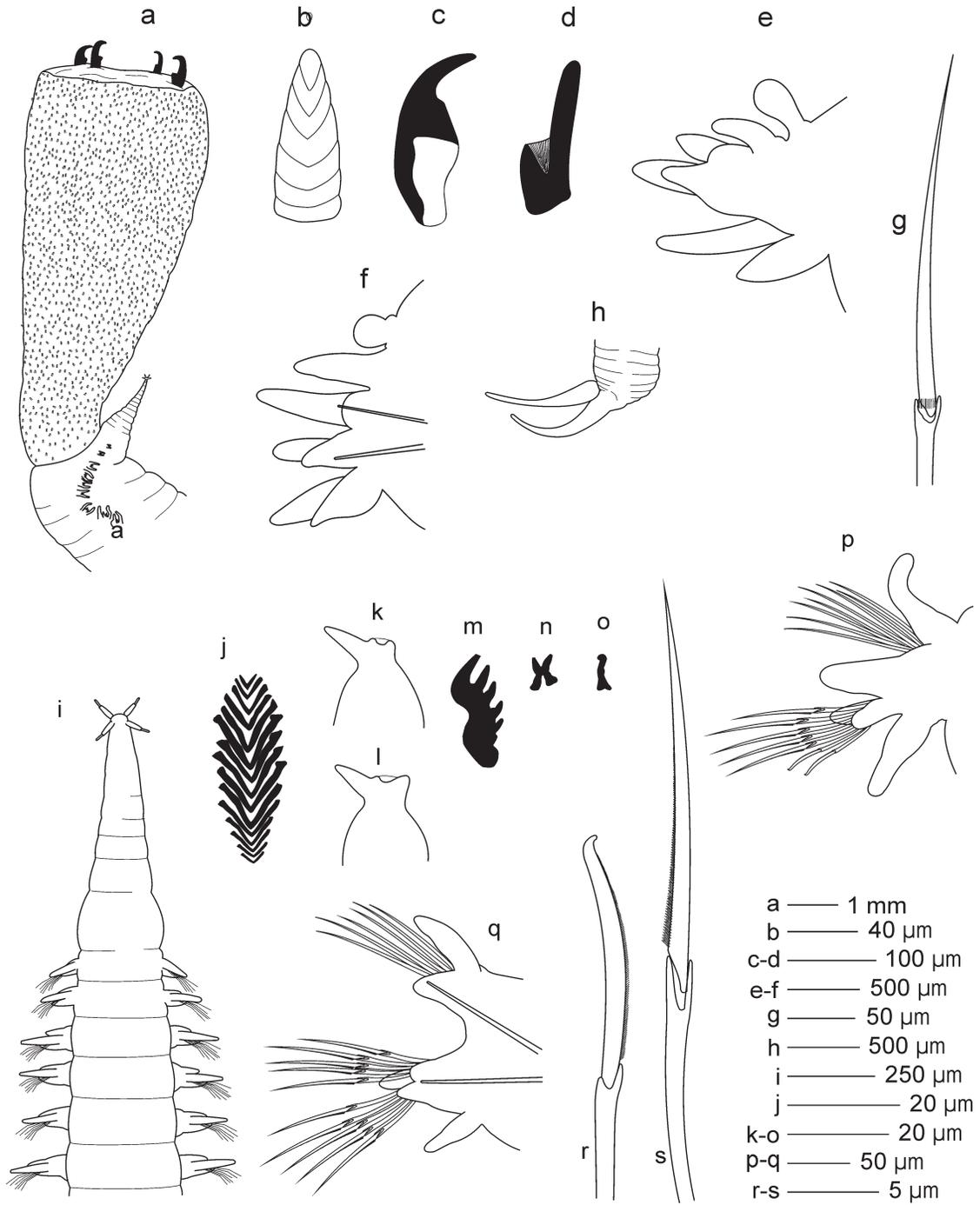


Fig. 3. *Glycera dibranchiata*. a, región anterior, vista lateral; b, papila faríngea; c, mandíbula; d, alerón; e, parapodio anterior; f, parapodio medio; g, neuroseta espinígera compuesta; h, extremo posterior, vista lateral. *Goniada littorea*. i, región anterior, vista dorsal; j, cheurones; k, l, papilas faríngeas; m, macrognato; n, o, micrognatos; p, parapodio anterior; q, parapodio birrámeo medio; r, neuroseta falcígera anterior; s, neuroseta espinígera compuesta.

*Goniada littorea* HARTMAN, 1950: 23, pl. 3, figs. 1-10; GARDINER, 1976: 169, fig. 19 i-1; GILBERT, 1984b: 33-9/33-11, Figs. 33-5, 6 a-j.

Material examinado. E2, 10°26'42" N, 63°48'14" O, 14-05-10, 11 ej., 1,5 m, substrato arenoso; E4, 10°26'47" N, 63°50'43" O, 14-05-10, 1 ej., 0,5 m, substrato areno-fangoso; E1, 10°34'77" N, 64°00'50" O, 14-05-10, 3 ej., 1,5 m, substrato areno-fangoso; E2, 10°26'42" N, 63°48'14" O, 12-03-11, 3 ej., 1 m, substrato arenoso; Pta. Delgada, 10°32'17" N, 64°05'12" O, 14-05-10, 3 ej., 1,5 m, substrato arenoso.

Descripción. Cuerpo vermiforme alargado y delgado, con hasta 109 setígeros, 29 mm de longitud, 1,2 mm de anchura, con manchas en las superficies dorsal y ventral y en los extremos de los lóbulos parapodiales. Prostomio subcónico con nueve anillos y cuatro pequeñas antenas distales compuestas (Fig. 3i). Faringe con 15 cheurones (Fig. 3j), papilas faríngeas de un solo tipo, gruesas basalmente y con proyección cónica o diente lateral y abertura distal con borde proyectado (Fig. 3k); algunas papilas muestran mayor desarrollo del borde lateral opuesto al diente, semejante a otro diente más corto (Fig. 3l). Macrognatos con cinco dientes (Fig. 3m), de 10 a 12 micrognatos con forma de X (Fig. 3n) y de Y (Fig. 3o) en arco dorsal y tres en forma de X en arco ventral de mayor tamaño que los del arco dorsal.

Parapodios unirrámeos hasta aproximadamente los setígeros 38-47, los más anteriores con lóbulo presetal largo; los siguientes con un lóbulo presetal inferior digitiforme corto adicional. Lóbulo postsetal digitiforme, de menor tamaño que el presetal (Fig. 3p). Parapodios birrámeos con cirro dorsal digitiforme; lóbulo notopodial presetal triangular; lóbulo neuropodial presetal superior redondeado, el inferior cónico de mayor tamaño; lóbulo postsetal mayor que el lóbulo presetal inferior (Fig. 3q). Notosetas capilares con margen serrado. Neurosetas falcíferas homogonfas espinosas con artejo alargado en los primeros 7-12 setígeros (Fig. 3r) y espiníferas homogonfas (Fig. 3s).

Observaciones. Los ejemplares examinados concuerdan con la descripción de *G. littorea* (según GILBERT 1984b); excepto en la forma de la papila con diente secundario y en el mayor número de setígeros anteriores donde están presentes las falcíferas.

Distribución. Carolina del Norte, Golfo de México, sur de California, Venezuela.

Familia Lumbrineridae SCHMARDA, 1861  
Género *Scoletoma* de BLAINVILLE, 1828  
*Scoletoma treadwelli* (HARTMAN, 1956)  
Figura 4a - h

*Lumbriconereis maculata* TREADWELL, 1901: 198-199.  
*Lumbrineris maculata* TREADWELL, 1921: 103-104.  
*Lumbrineris treadwelli* (HARTMAN, 1956: 288). *Scoletoma treadwelli* CARRERA-PARRA, 2001: 617-618.

Material examinado. E1, 10°26'234" N, 64°03'209" O, 14-05-10, 7 ej., 0,5 m, substrato areno-fangoso.

Descripción. Un espécimen con 214 setígeros, 54 mm de longitud y 1,6 mm de anchura, y seis fragmentos anteriores. Cuerpo alargado, vermiforme. Prostomio cónico ancho, con extremo agudo, ligeramente comprimido, sin apéndices. Dos órganos nucales ocultos o parcialmente ocultos por el borde anterior del primer anillo peristomial. Peristomio bianillado, el conjunto de los dos anillos sobrepasa en longitud el primer segmento setígero (Fig. 4a).

Mandíbulas con márgenes distales denticulados y estrías concéntricas subdistales (Fig. 4b), complejo maxilar en tres especímenes examinados: 1+1, 4+4, 2+2, 1+1 (Fig. 4c).

Parapodios con lóbulo presetal corto redondeado y postsetal alargado, de mayor tamaño. Los lóbulos aumentan de longitud hacia la región posterior, especialmente el postsetal (Figs. 4d-f).

Setas y acículas amarillas; las acículas, dos por setígero, pueden presentar la región distal de color rojo ocre. Setas limbadas presentes hasta aproximadamente el setígero 27-29; ganchos simples encapuchados con hilera distal de pequeños dientes. Los ganchos anteriores son alargados y delgados, con aproximadamente seis dientes distales, de los cuales el inferior es más grueso (Fig. 4g). En la región posterior los ganchos son más gruesos con capuchón más corto y con aproximadamente 10 dientes distales (Fig. 4h). La longitud del capuchón disminuye gradualmente desde los ganchos anteriores hasta los posteriores, con una relación aproximada ganchos anteriores: medios: posteriores de 2:1, 5:1.

Pigidio con dos pares de cirros anales relativamente cortos.

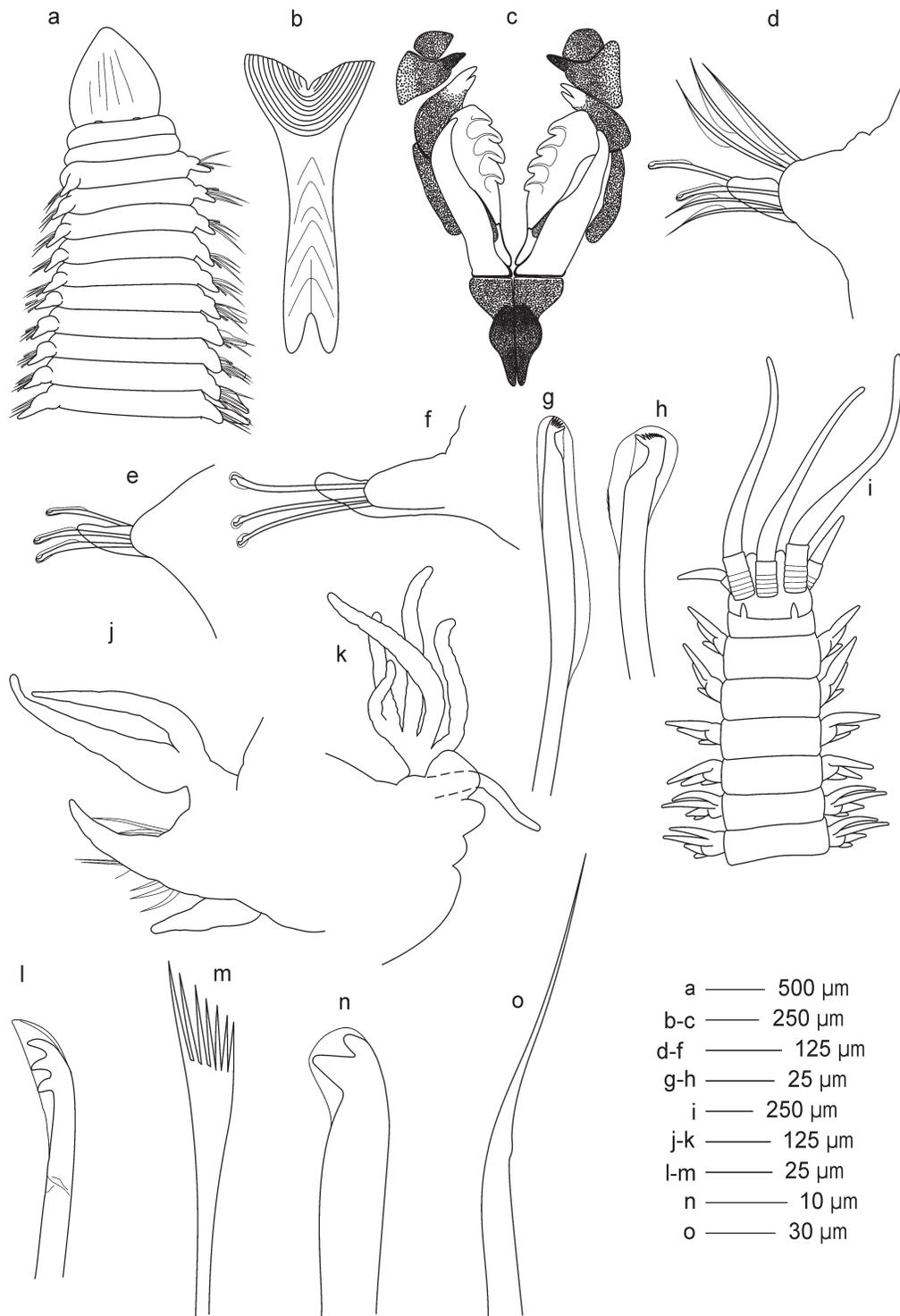


Fig. 4. *Scoletoma treadwelli*. a, región anterior, vista dorsal; b, mandíbulas; c, complejo maxilar; d, parapodio anterior; e, parapodio medio; f, parapodio posterior; g, gancho de la región anterior; h, gancho de la región posterior. *Kinbergonuphis* sp. i, región anterior, vista dorsal; j, parapodio 5; k, parapodio medio; l, gancho pseudocompuesto tridentado; m, seta pectiniforme; n, gancho subacicular; o, acícula.

Coloración. En especímenes preservados en etanol al 70%, el color es crema rosado.

Observaciones. La longitud relativa de los lóbulos postsetales ha sido utilizada para separar *S. treadwelli* de *S. tetraura* (SCHMARDA 1861), dos especies muy similares. FAUCHALD (1970) menciona esta diferencia y que en la primera la maxila II es simétrica, con cuatro dientes, mientras que en *S. tetraura* es asimétrica, con 4 y 5 dientes o con 4-5 y 5 dientes (CAMARGO & LANA 1995). Las características de los ejemplares examinados concuerdan con la descripción proporcionada por CARRERA-PARRA (2001), la única diferencia consiste en las longitudes relativas de los lóbulos pre y postsetales y la dirección de los lóbulos postsetales. Este autor muestra en la figura 10F un parapodio anterior con lóbulo presetal subtriangular, y en la figura 10G un parapodio posterior con lóbulo presetal corto redondeado; en ambos parapodios los lóbulos postsetales están dirigidos hacia la región inferior, con relación a los lóbulos presetales. En los especímenes examinados, los lóbulos presetales de los parapodios anteriores poseen margen redondeado, mientras que en los posteriores son más largos y delgados, y la dirección de los lóbulos postsetales es hacia arriba, similar a como se disponen en la figura 379 de TREADWELL (1921).

Distribución. Florida, Golfo de México, Cuba, Puerto Rico, Guadalupe (CARRERA-PARRA 2001); constituye nuevo registro para las costas venezolanas.

Familia Onuphidae KINBERG, 1865  
Género *Kinbergonuphis* FAUCHALD, 1982  
*Kinbergonuphis* sp.  
Figura 4i - o

Material examinado. E2, 10°26'42" N, 63°48'14" O, 14-05-10, 1 ej., 1,5 m, substrato arenoso.

Descripción. Un fragmento anterior con 55 setígeros, 10 mm de longitud y 1,3 mm de anchura incluyendo parapodios sin setas. Prostomio redondeado, cinco antenas occipitales con cinco anillos en el ceratóforo medio y seis anillos en los ceratóforos internos, que alcanzan hasta el setígero 4. Peristomio aproximadamente 1/3 la longitud del primer segmento setígero, con un par de cirros ovoides cortos situados en el margen distal (Fig. 4i).

Primeros seis parapodios con cirro dorsal largo, lóbulo presetal corto, redondeado; lóbulo postsetal triangular,

aproximadamente un tercio más corto que el cirro dorsal; cirro ventral cirriforme, ausente en los demás parapodios. Branquias a partir del setígero 5 (Fig. 4j) hasta el final del fragmento, con máximo cinco filamentos en los setígeros 20 a 28 (Fig. 4k).

Ganchos encapuchados pseudocompuestos tridentados en los setígeros 1 – 5 (Fig. 4l). Setas limbadas, setas pectiniformes planas y ligeramente oblicuas con 7-9 dientes largos (Fig. 4m). Ganchos subaciculares bidentados, dos por setígero (Fig. 4n), a partir del setígero 14. Acículas con extremo filiforme (Fig. 4o). Ganchos robustos ausentes.

Observaciones. Las características del ejemplar examinado no corresponden con las descripciones de la literatura consultada. Un grupo de ocho especies de *Kinbergonuphis* carecen de ganchos robustos ("large hooks"), al igual que en nuestro espécimen. De esas especies sólo dos han sido registradas para la costa atlántica americana: *K. geminata* (FAUCHALD 1980) en Belice y *K. tenuis* (HANSEN 1882) frente a las costas de Río de Janeiro (Brasil). *Kinbergonuphis* sp. no comparte características importantes con *K. geminata*, pero sí con *K. tenuis*: aparición del primer gancho subacicular, número de setígeros con ganchos pseudocompuestos tridentados y número de anillos de los ceratóforos (parcialmente); sin embargo, en esta especie el cirro ventral es cirriforme en los primeros 7 ó 9 setígeros, en la primera branquia aparece un setígero antes que en el espécimen examinado, el número máximo de filamentos branquiales es ligeramente menor y el número de dientes de las setas pectiniformes es mayor. Las demás especies de este grupo han sido registradas para las costas del Pacífico y difieren notablemente del ejemplar examinado, por lo que posiblemente se trate de una especie no descrita.

#### REFERENCIAS

- BÖGGEMANN, M. 2002. Revision of the Glyceridae Grube 1850 (Annelida: Polychaeta). *Abh. senckenberg. naturforsch. Ges.*, 555: 1-249.
- \_\_\_\_\_. & D. EIBYE-JACOBSEN. 2002. The Glyceridae and Goniadidae (Annelida: Polychaeta) of the Bioshelf project, Andaman Sea, Thailand. *Phuket Mar. Biol. Cent. Spec. Pub.*, 24: 149–196.
- CAMARGO, M. C & P. C. LANA. 1995. Lumbrineridae

- (Polychaeta: Eunicomorpha) da costa sul e sudeste do Brasil. II. *Lumbrineris. Iheringia, Sér. Zool.*, Porto Alegre, 79: 93-120.
- CARRERA-PARRA, L. F. 2001. Lumbrinerids (Annelida: Polychaeta) from the Grand Caribbean region with the descriptions of six new species. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 81: 599– 621.
- FAUCHALD, K., 1970. Polychaetous annelids of the families Eunicidae, Lumbrineridae, Iphitimidae, Arabellidae, Lysaretidae and Dorvilleidae from western Mexico. *Allan Hancock Monog. Mar Biol.*, 5: 1-335.
- GARDINER, S. L. 1976. Errant polychaete annelids from North Carolina. *J. Elisha Mitchell Sci. Soc.*, 91: 77-220.
- GILBERT, K. M. 1984a. Family Glyceridae Grube, 1850. *En: J.M. Uebelacker & P.G. Johnson (Eds.) Taxonomic guide to the polychaetes of the northern Gulf of Mexico.* (Eds. J.M. Uebelacker & P.G. Johnson). Final report to the Mineral Management Service, contract 14-152-29091. Barry A. Vitor & Ass., Inc., Mobile, Alabama. Vol. 5: 32-1/32-26.
- \_\_\_\_\_. 1984b. Family Goniadidae Kinberg 1866. *En: J.M. Uebelacker & P.G. Johnson (Eds.) Taxonomic guide to the polychaetes of the northern Gulf of Mexico.* (Eds. J.M. Uebelacker & P.G. Johnson). Final report to the Mineral Management Service, contract 14-152-29091. Barry A. Vitor & Ass., Inc., Mobile, Alabama. Vol. 5: 33-1/33-19.
- HARTMAN, O. 1950. Goniadidae, Glyceridae, and Nephtyidae. *Allan Hancock Pac. Exped.*, 15(1): 1-181.
- \_\_\_\_\_. 1956. Polychaetous annelids erected by Treadwell, 1891 to 1948, together with a brief chronology. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 109(2): 239-310.
- LIÑERO-ARANA, I. 1988. Poliquetos errantes bentónicos de la Plataforma Continental Nororiental de Venezuela. III Glyceridae. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*, 27(1&2): 41-50.
- \_\_\_\_\_. & O. DÍAZ DÍAZ. 2009. Estado del conocimiento de los poliquetos (Annelida: Polychaeta) del golfo de Cariaco, Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*, 48(2): 143-152.
- NONATO, E. & J. A. C. LUNA, 1970. Anelideos poliquetos do Nordeste do Brasil. I – Poliquetas bentônicos da costa de Alagoas e Sergipe. *Bol. Inst. Oceanogr. S. Paulo*, 19: 57-130.
- PETTIBONE, M. 1963. Marine polychaeta worms of the New England region. I. Family Aphroditidae through Trochochaetidae. *U.S. Nat. Mus. Bull.*, 227(1): 1-356.
- RIZZO, A. E., T. M. STEINER & A. C. Z. AMARAL. 2007. Glyceridae Grube 1850 (Annelida: Polychaeta) from Southern and Southeastern Brazil, including a new species of *Glycera*. *Biota Neotrop.*, 7(3): 41 – 59.
- TREADWELL, A. L. 1901. The polychaetous annelids of Porto Rico. *Bull. U.S. Fish. Comm.*, 20: 181-210.
- \_\_\_\_\_. 1921. Leodicidae of the West Indian region. *Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 293: 1-131.

RECIBIDO: Julio 2011

ACEPTADO: Febrero 2012