

EJEMPLARES TIPOS DE FÓSILES ANIMALES DE LA COLECCIÓN V. ALLEMAN (partim : RPT1-RPT23).

VERA ALLEMAN H.

Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma, Sección Paleontología.

RESUMEN

Registro de los 23 primeros ejemplares tipos (RPT1-23) de la Colección : 3 Gasteropoda y 20 Bivalvia ; 1 Genotipo, 1 Holotipo, 7 Paratipos, 1 Topotipo y 13 Plastotipos.

PALABRAS CLAVES : Colecciones, Tipos, Taxonomía, Paleontología, Invertebrata, Mollusca, Gasteropoda, Bivalvia, América del Sur, Perú, Chile.

SUMMARY

Record of first 23 type specimens (RPT1-23) of the Collection : 3 Gasteropoda and 20 Bivalvia ; 1 Genotype, 1 Holotype, 7 Paratypes, 1 Topotype and 13 Plastotypes.

KEY WORDS : Collections, Types, Taxonomy, Paleontology, Invertebrata, Mollusca, Gasteropoda, Bivalvia, South-America, Peru, Chile.

INTRODUCCIÓN

El Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, Recomendación 72G-4, aconseja la publicación de listas de los ejemplares tipos depositados en las colecciones .

El Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma se instituyó debido a la creación , por parte de sus investigadores, de taxones nuevos, cuya publicación de registro y actualización debe ser constante a la espera de la elaboración de un catálogo. La Sección Paleontología dispone de una Exposición Permanente de las Colecciones de Investigación que se eleva a 2439 ejemplares, los cuales mayormente han sido recolectados en las localidades típicas. Con la presente publicación, limitada por el espacio, se inicia la serie de registro de ejemplares tipos.

METODOLOGÍA

El ejemplar tipo figura con el último nombre justificado, actualizado y lleva el código cronológico de su incorporación. Los ejemplares réplicas de especímenes originales, conservados en otras instituciones, están acompañados por su código de origen : CPUC (Colección Paleontológica de la Universidad de Concepción, Concepción, Chile) ; SNGM (Servicio Nacional de Geología y Minería, Santiago, Chile) ; UNI (Universidad de Ingeniería, Lima, Perú).

Cada ejemplar tipo lleva además los siguientes datos :
- Año y nombre original del tipo y los cambios nota-

bles que hubiera tenido, así como la referencia bibliográfica respectiva.

- Localidad.
- Edad, si es diferente a la signada por el autor original, se pone el nombre del autor que ha hecho la revisión.
- Colector.

REGISTRO

RPT1 *Ostrea paracasensis* Rivera, 1957 - Topotipo
1981 *Ostrea paracasensis* Rivera, 1957
- Alleman, V., p. 99 - 100; Lám. I, Figs 1,2.
Loc. : Paracas, Pisco.
Edad : Eoceno, Formación Paracas.
Col. : V. Alleman.

RPT2 *Virgotrigonia peterseni* Alleman, 1985 -
Holotipo y Genotipo
1985 *Virgotrigonia petersenensis* Alleman
- Alleman, V., p. 1-11; Lám.I, Figs. 1,2,3,4,5.
1986a *Virgotrigonia peterseni* Alleman, 1985
- Alleman, V., p. 33.
Loc. : Morro Solar, Lima.
Edad : Valanginiano, Formación La Herradura, Miembro
La Virgen.
Col. : V. Alleman.

- RPT3 *Virgotrigrionia peterseni* Alleman, 1985 - Paratipo
 1985 *Virgotrigrionia peterseniensis* Alleman
 - Alleman, V., p.3; Lám. II, Fig. 1.
 Loc. : Morro Solar, Lima.
 Edad : Valanginiano, Formación La Herradura, Miembro
 La Virgen.
 Col. : V. Alleman.
- RPT4 *Virgotrigrionia peterseni* Alleman, 1985 - Paratipo
 1982 *Trigoniidae* sp. ind. Alleman
 - Alleman, V., p.5 ; Lám. II, Fig. 5.
 1985 *Virgotrigrionia peterseniensis* Alleman
 - Alleman, V., p. 3; Lám. II, Fig. 2.
 Loc. : Morro Solar, Lima.
 Edad : Valanginiano, Formación La Herradura, Miembro
 La Virgen.
 Col. : V. Alleman.
- RPT5 *Virgotrigrionia peterseni* Alleman, 1985 - Paratipo
 1985 *Virgotrigrionia peterseniensis* Alleman
 - Alleman, V., p. 3; Lám. II, Fig. 4.
 Loc. : Morro Solar, Lima.
 Edad : Valanginiano, Formación La Herradura, Miembro
 La Virgen.
 Col. : V. Alleman.
- RPT6 *Virgotrigrionia peterseni* Alleman, 1985 - Paratipo
 1985 *Virgotrigrionia peterseniensis* Alleman
 - Alleman, V., p.3; Lám. II, Fig. 5.
 Loc. : Morro Solar, Lima.
 Edad : Valanginiano, Formación La Herradura, Miembro
 La Virgen.
 Col. : V. Alleman.
- RPT7 *Syrotrigrionia paradisensis* (Lisson, 1907) -
 Plastohipotipo (UNI - T.22.)
 1930 *Trigonia paradisensis* Lisson, 1907
 - Lisson, C., p. 18-21; Lám. IX, Figs : 1,3.
 1973 *Buchotrigrionia paradisensis* (Lisson)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman, 1974, p. 88.
 1986 *Buchotrigrionia (Syrotrigrionia) paradisensis*
 Lisson, 1907
 - Pérez, d' A. y R. Reyes, p. 79, Fig7c.
 1994 *Syrotrigrionia paradisensis* (Lisson, 1907)
 - Pérez d' A. y R. Reyes, p. 41.
 Loc. : Aspitia, Mala, Cañete, Dpto. Lima.
 Edad : Valanginiano.
 Col. : C. Lisson.
- RPT8 "*Trigonia*" *forti* (Lisson, 1930) -
 Plastoholotipo (UNI - T.25)
 1930 *Trigonia Forti* Lisson
 - Lisson, C., p. 4-6, Fig.4 ; Lám. I, Figs 1,2,3.
 1973 *Buchotrigrionia forti* (Lisson)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman 1974,
 p. 87-88.
 1987 "*Trigonia*" *forti* Lisson, 1930
 - Alleman, V., p.26.
 Loc. : Salida de Huaylas a Mato. Dpto. de Ancash.
 Edad : Valanginiano superior.
 Col. : C. Lisson.
- RPT9 *Syrotrigrionia gerthi* (Lisson, 1930) -
 Plastosintipo (UNI-T.27)
 1930 *Trigonia Gerthi* Lisson
 - Lisson, C., p. 8-9 ; Lám. III, Fig. 1.
 1974 *Buchotrigrionia gerthi* (Lisson)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman, p. 88.
 1986b *Buchotrigrionia (Syrotrigrionia)*
gerthi (Lisson, 1930)
 - Alleman, V., p. 116-117.
 1986 *Buchotrigrionia (Syrotrigrionia)*
gerthi (Lisson, 1930)
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p.79, Fig.7a.
 1994 *Syrotrigrionia gerthi* (Lisson, 1930)
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p. 37-38.
 Loc. : Salida de Huaylas a Mato, Dpto. Ancash.
 Edad : Valanginiano superior (Alleman, V. 1986c).
 Col. : C. Lisson.
- RPT10 *Mediterraneotrigrionia hondaana boussingaulti*
 (d'Orbigny, 1842)
 Plastohipotipo (UNI-T.30)
 1930 *Trigonia hondaana* Lea, var. *Boussingaulti*
 d' Orbigny , 1842.
 - Lisson, C., p. 14-15; Lám. VII, Figs. 1,2,3.
 1973 *Yaadia hondaana* (Lea) var. *boussingaulti*
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman 1974, p. 94.
 1986b *Mediterraneatrigrionia hondaana* (Lea,
 1861) var. *boussingaulti* (d'Orbigny, 1842)
 - Alleman, V., p. 122.
 1994 *Mediterraneotrigrionia hondaana*
boussingaulti (d'Orbigny, 1842)
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p. 38.
 Loc.: Hacienda Tembladera, Contumazá,
 Dpto. de Cajamarca.
 Edad : Albiano (Benavides, 1956).
 Col. : Ugaz.
- RPT11 *Mediterraneotrigrionia hondaana tuberosa*
 (Lisson, 1930) - Plastoholotipo (UNI-T.29)
 1930 *Trigonia hondaana* var. *tuberosa* Lisson
 - Lisson, C., p. 13; Lám. VI, Figs 1,2.
 1973 *Yaadia hondaana* (Lea) var. *tuberosa*
 (Lisson)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman, 1974, p. 94.
 1986b *Mediterraneotrigrionia hondaana*
 (Lea, 1861) var. *tuberosa* Lisson, 1930
 - Alleman, V., p. 122-123.
 1994 *Mediterraneotrigrionia hondaana tuberosa*
 (Lisson, 1930)
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p. 38.
 Loc. : Chiclayo, Dpto. de Lambayeque.
 Edad : Albiano.
 Col. : Ugaz.

RPT12 "*Trigonia*" *lorentii* Dana, 1849 -
 Plastotopotipo (UNI-T.21)
 1907 *Trigonia Lorenti* Dana
 - Lisson, C., p. 32-33; Lám. III, Fig. 3.
 1973 *Buchotrigonia lorentii* (Dana,)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman, 1974, p. 88.
 1987 "*Trigonia*" *lorentii* Dana, 1849
 - Alleman, V., p. 26 - 27.
 Loc. : Isla San Lorenzo, Callao.
 Edad : Valanginiano.
 Col. : C. Lisson.

RPT13 "*Trigonia*" *lorentii* Dana, 1949 -
 Plastotopotipo (UNI-T.20)
 1907 *Trigonia Lorenti* Dana
 - Lisson, C. , p. 32-33 ; Lám. III, Figs 2a,b,c,
 1973 *Buchotrigonia lorentii* (Dana)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman , p. 88.
 1987 "*Trigonia*" *lorentii* Dana, 1849
 - Alleman, V., p. 27.
 Loc. : Isla San Lorenzo, Callao.
 Edad : Valanginiano.
 Col. : C. Lisson.

RPT14 *Trigonia* (*Trigonia*) *oyamoensis* Welter, 1933
 -
 Plastoholotipo (UNI- T31.)
 1933 *Trigonia Oyamoensis* Welter
 - Welter, O., p. 21-22 ; Figs 1,2,3,4.
 1973 *Buchotrigonia oyamoensis* (Welter)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman 1974, p. 88.
 1987 *Trigonia* (*Trigonia*) *oyamoensis* Welter ,
 1933
 - Alleman, V., p. 27.
 Loc. : Oyamo, Dpto. de Moquegua.
 Edad : Aptiano (Welter, 1933).
 Col. : O. Welter.

RPT15 *Syrotrigonia steinmanni* (Lisson, 1930) -
 Plastoholotipo (UNI-T.26)
 1930 *Trigonia Steinmanni* Lisson
 - Lisson, C., p. 6-8; Lám. II, Figs 1.
 1973 *Buchotrigonia steinmanni* (Lisson)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman 1974,
 p. 88-89.
 1986c *Buchotrigonia* (*Syrotrigonia*) *steinmanni*
 (Lisson, 1930)
 - Alleman, V., p. 136-137.
 1994 *Syrotrigonia steinmanni* (Lisson, 1930)
 - Pérez d' A., E. y Reyes, p. 43.
 Loc. : Salida de Huaylas a Mato, Dpto. de Ancash.
 Edad : Valanginiano superior (Alleman, V. 1986c).
 Col. : C. Lisson.

RPT16 *Steinmannella* (*Transtrigonia*) *raimondii* (Lisson,
 1930) Plastoholotipo (UNI-T. 31).
 1930 *Trigonia transitoria* var. *raimondii* Lisson
 - Lisson, C., p. 15-18; Lám. VIII, Figs 1,2.

1973 *Buchotrigonia transitoria* (Steinmann)
 var. *raimondii* (Lisson)
 - Rivera, R. en Rivera, R. y V. Alleman , 1974, p. 89.
 1987 *Steinmannella* (*Steinmannella*) *transitoria*
 (Steinmann, 1881) var. *raimondii* Lisson, 1930
 - Alleman, V., p. 26.
 1995 *Steinmannella* (*Transtrigonia*) *raimondi*
 (Lisson, 1930)
 - Leanza , H., p.43 .
 Loc. : Alrededores de Jauja, Dpto Junín.
 Edad : Neocomiano inferior (Lisson, 1930).
 Col. : C. Lisson.

RPT17 *Paranditrigonia arequipensis* Perez y Reyes,
 1983 -Plastoholotipo (SNGM 7021)
 1983 *Anditrigonia* (*Paranditrigonia*) *arequipensis*
 Pérez y Reyes
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p. 66-68; Lám. III,
 Figs. 6,8.
 1994 *Paranditrigonia arequipensis* Pérez y Re
 yes, 1983
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p.10.
 Loc. : Cerro Las Minas, Chapi, Sureste de Arequipa.
 16 45' Lat. S. ; 71 19' Long. W., Dpto. de Arequipa
 Edad : Titoniano inferior, Formación Gramadal,
 capas basales.
 Col. : - A. Chavez y J. -Cl. Vincent.

RPT18 *Paranditrigonia arequipensis* Pérez y Reyes,
 1983 -Plastoparotipo (SNGM 7023)
 1983 *Anditrigonia* (*Paranditrigonia*)
arequipensis Pérez y Reyes
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p. 67-68 Lám. II, Figs.
 4,6.
 1994 *Paranditrigonia arequipensis* Pérez y Reyes,
 1983
 - Pérez d' A., E. y R. Reyes, p. 10.
 Loc. : Cerro Las Minas, Chapi, Sureste de Arequipa. 16
 45' Lat. S. ; 71 19' Long. W.
 Edad : Titoniano inferior, Formación Gramadal, capas
 basales.
 Col. : - A. Chavez y J. - Cl. Vincent.

RPT19 *Virgotrigonia hugoi* (Leanza, 1985) -
 Plastohipotipo (CPUC-V146)
 1964 *Trigonia chunumayensis* Jaworsky
 - Biró-Bajoczkzy, L., p. 82-83 ; Lám. 14, Figs. 1a-c ;
non Jaworsky, 1915, 1925.
 1978 *Vaugonia* (*Vaugonia*) *chunumayensis*
 (Jaworsky)
 - Reyes, R. y E. Pérez d 'A., p. 9-10 ; *non* Jaworsky,
 1915, 1925.
 1987 *Virgotrigonia hugoi* (Leanza, 1985)
 - Reyes R. y E., Pérez d' A., p. 35-43 ; Lám. I,
 Figs. 1,2,3.
 Loc. : Lo Valdés, 33 49,6'S ; 70 2,7 W., Santiago (Chile).
 Edad : Titoniano superior - Berriasiano inferior.
 Col. : - L. Biró-Bajoczkzy.

- RPT20 *Virgotrigonia hugoi* (Leanza, 1985)
 -Plastohipotipo (CPUC-V147)
 1964 *Trigonia chunumayensis* Jaworsky
 -Biró-Bajoczky, L., p. 82 ; Lám 14, Figs. ; non
 Jaworsky, 1915, 1925.
 1978 *Vaugonia (Vaugonia) chunumayensis*
 Jaworsky
 -Reyes, R. y E., Pérez d' A., p. 9-10 ; non Jaworsky,
 1915, 1925.
 1987 *Virgotrigonia hugoi* (Leanza, 1985)
 -Reyes , R. y E., Pérez d' A., p. 35-43 ; Lám. I,
 Figs. 4,8.
 Loc. : Lo Valdés, 33 49,6S ; 70 2,7W., Santiago (Chile).
 Edad : Titoniano superior - Berriasiano inferior.
 Col. : L. Biró-Bajoczky.
- RPT21 *Ficus allemanae* DeVries, 1997 - Paratipo
 1997 *Ficus allemanae* DeVries
 - DeVries, T., p. 13 ; Fig. 3m.
- RPT22 *Ficus allemanae* DeVries, 1997 - Paratipo
 1997 *Ficus allemanae* DeVries
 - DeVries, T., p. 13.
 Loc. : 15 29' 16» S 74 47' 39» W.
 Edad : Mioceno mediano - Plioceno inferior, Formación
 Pisco.
 Col. : V. Alleman.
- RPT23 *Ficus allemanae* DeVries, 1997 - Paratipo
 1997 *Ficus allemanae* DeVries
 - DeVries, T., p. 13; Lám. II, Fig. 3f.
 Loc. : 15 29' 16» S 74 47' 39» W.
 Edad : Mioceno mediano - Plioceno inferior, Formación Pisco.
 Col. : Alleman.

AGRADECIMIENTOS

La realización de la presente colección de tipos fue auspiciada por la Universidad Ricardo Palma y por el Programa de Apoyo al Investigador del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONCYTEC). La autora agradece al doctor Renato Reyes de la Universidad de Concepción, al Ingeniero Ernesto Pérez d' Angelo del Servicio Nacional de Minería de Chile y a los Ingenieros José Martínez y Esther Rivera, paleontólogos de la Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, por las facilidades brindadas en la preparación de los plastotipos. Un reconocimiento especial al Ingeniero Ernesto Pérez d' Angelo por la documentación bibliográfica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALLEMAN, V. 1981 Descripción de un Topotipo de *Ostrea paracasensis* Rivera (Eoceno superior). *Revista Universidad Ricardo Palma*, 4 : 98-99.
- ALLEMAN, V. 1985 *Virgotrigonia*, Género nuevo de Trigoniidae Lamarck, 1819 (Mollusca : Bivalvia). *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*. 75 : 1-11.
- ALLEMAN, V. 1986a Rectificación de Nombre. *Boletín de la Sociedad del Perú*, 76 : 33.
- ALLEMAN, V. 1986b Trigoniidae del Perú : Datos bibliográficos de las Localidades, de la Fauna asociada, de la Estratigrafía y de la Presencia de Tipos en las Colecciones de Lima. *Revista de la Universidad Ricardo Palma*, 8-9 : 111-134.
- ALLEMAN, V. 1986c Una Recolección de Moluscos fósiles en el Distrito de Huaylas, Departamento de Ancash. *Revista Universidad Ricardo Palma*, 8-9 : 135 - 139.
- ALLEMAN, V. 1987 Una Colección de Duplicata de "Tipos" de Trigoniidae en la Universidad Ricardo Palma. *Boletín de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Ricardo Palma*, 3 : 23-29.
- BIRÓ-BAJOCZKY, L. 1964 Estudio sobre el Límite entre el Titoniano y el Neocomiano en la Formación Lo Valdés, Provincia de Santiago, principalmente en Base a Ammonoideos. Memoria de Título, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 118 pp, 28 Lams. Santiago.
- DEVRIES, T. 1997 Neogene *Ficus* (Mesogastropoda :

Ficidae) from Pisco Basin (Peru). *Boletín de la Sociedad geológica del Perú* 86 : 11-18.

LEANZA, H. 1993 Jurassic and Cretaceous Trigoniid Bivalves from west-central Argentina. *Bulletin of The American Paleontology*, 343 (105) : 1-95.

LISSON, C. 1907 Contribución a la Geología de Lima y de sus Alrededores. Imp. Gil, Lima.

LISSON, C. 1930 Trigonias neocomicas del Perú. *Boletín de Minas. Serie 2*, 20 (1-12) : 1-26.

PÉREZ d' A., E. y R. REYES 1983 *Paranditrigonia* Subgénero nuevo de *Anditrigonia* Levy (Mollusca, Bivalvia). *Revista Geológica de Chile*, 19-20 : 57-79.

PÉREZ d' A., E. y R. REYES 1986 Presencia de *Buchotrigonia* (*Syrotrigonia*) Cox, 1952 (Bivalvia, Trigoniidae) en Sudamérica y Descripción de dos Especies nuevas. *Revista Geológica de Chile*, 28-29 : 77-93.

PÉREZ, d' A. y cols 1987. Nuevos antecedentes sobre *Virgotrigonia* Alleman, 1985 (Bivalvia ; Trigoniidae) y Pre-

sencia de *V. hugoi* (Leanza) en Chile. *Revista Geológica de Chile*, 30 : 35-45.

PÉREZ d' A., E. y R. REYES 1994 Catálogo de Ejemplares tipo, conservados en la Colección paleontológica del Servicio Nacional de Geología y Minería, Chile, desde 1953 a 1993. *Boletín del Servicio Nacional de Geología y Minería*, 46 : 1-99.

REYES, R. y E. PÉREZ d' A 1978 Las Trigonias del Cretácico superior de Chile y su valor cronoestratigráfico. *Boletín del Servicio Nacional de Geología y Minería*, 34 : 67 pp.

RIVERA, R. 1975 Moluscos fósiles de la Formación Paracas, Dpto. de Ica. *Boletín de la Sociedad geológica del Perú*, 32 : 165-219.

RIVERA, R. y V. ALLEMAN 1974 Fósiles tipos conservados en el Perú. *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, 44 : 80-105.

WELTER, O. 1933 Sobre la Presencia del Aptiano al Noroeste de Moquegua. *Boletín de la Sociedad geológica del Perú*, 5 : 19-24.