
MOLUSCOS COLECTADOS EN LA REGION DE RANCHO NUEVO, TAMAULIPAS, MEXICO

YOLANDA AYALA y HUMBERTO
CHÁVEZ
Instituto Nacional de Pesca, S.I.C.
México.

INTRODUCCIÓN

Durante los meses de abril a julio de 1966, la Estación de Biología Pesquera de Tampico, Tamaulipas, (actualmente Estación de Investigación Pesquera) instaló un campamento en el extremo sur de Barra Calabazas, localidad próxima al ejido de Rancho Nuevo, a unos 100 km al norte del puerto de Tampico, con el fin de estudiar y proteger la tortuga marina *Lepidochelys kempi* (Garman), que anida en la región.

Aprovechando la presencia del personal a cargo del campamento, se hicieron colectas frecuentes de moluscos encontrados en la playa. Los ejemplares se recogieron en la zona comprendida entre las Barras del Tordo y Carrizo, Tamps., cubriéndose una extensión aproximada de 36 kilómetros (fig. 1).

Con objeto de contribuir al conocimiento de la fauna malacológica de la costa tamaulipeca, se ofrece una relación de las especies obtenidas, anotándose el número de individuos, tamaños y caracteres sobresalientes de los ejemplares.

El material con que se trabajó fueron conchas y caracoles muertos, en su mayor parte intemperizados. La identificación se basó principalmente en las obras de Abbott (1954) y Warmke y Abbott (1961), así como en publicaciones más recientes.

Por su ayuda en la obtención del material, expresamos nuestro agradecimiento al Biól. Martín Contreras G. y al T. P. Eduardo Hernández D. El Profr. Ignacio Ancona nos facilitó la consulta de numerosas publicaciones.

Finalmente, nuestro reconocimiento al Biól. Alejandro Villamar C., quien revisó el manuscrito y prestó su colaboración durante el desarrollo del trabajo.

CLASE GASTERÓPODA

Fam. Architectonicidae
Gén. *Architectonica* Röding 1798

A. nobilis Röding. Presenta la espira baja y el umbilicus profundo y costillas en espiral, tabicadas, con manchas pardas que destacan sobre el fondo crema del caracol. Se colectaron 44 ejemplares, con variación en su longitud de 11.5 a 46.6 mm. Según Warmke y Abbott (1961), la especie es moderadamente común en aguas someras. Hildebrand (1954), halló un ejemplar, entre 40 y 55 metros de profundidad, aunque la citó como *A. granulata*.

Fam. Calyptraeidae
Gén. *Crepidula* Lamarck 1799

C. fornicata Linné. Tiene forma oval; el tabique interno es blanco, con la orilla sinuosa. En los ejemplares observados la coloración varió de blanco grisáceo a pardo oscuro, teniendo bandas blancas longitudinales algunos

individuos. Se obtuvieron 58 caracoles, de 20.2 a 50.2 mm de longitud. Moore (1961), indica que debido a su abundancia, esta especie llega a convertirse en un competidor por alimento del ostión.

Fam. Strombidae
Gén. *Strombus* Linné 1758

S. pugilis alatus Gmelin. El margen superior del labio externo está declinado; la abertura es larga y estrecha; presenta ocho a nueve espiras. Se hallaron tres ejemplares de esta especie, con color anaranjado a pardo rojizo; su longitud varió de 67.4 a 85.5 mm. Según Abbott (1954), su distribución se extiende de Carolina del Sur a Texas, Estados Unidos, aunque posteriormente Hildebrand (1955), la registró en gran abundancia en la Sonda de Campeche, citándola como uno de los moluscos más característicos en las zonas de pesca del camarón rosado, *Penaeus dourarum*.

S. pugilis pugilis Linné, tiene menor número de espiras que la subespecie anterior, con el labio externo proyectado en punta y la pared parietal es lisa y brillante. El color es anaranjado. Se obtuvieron cinco individuos, de 73.5 a 79.9 mm.

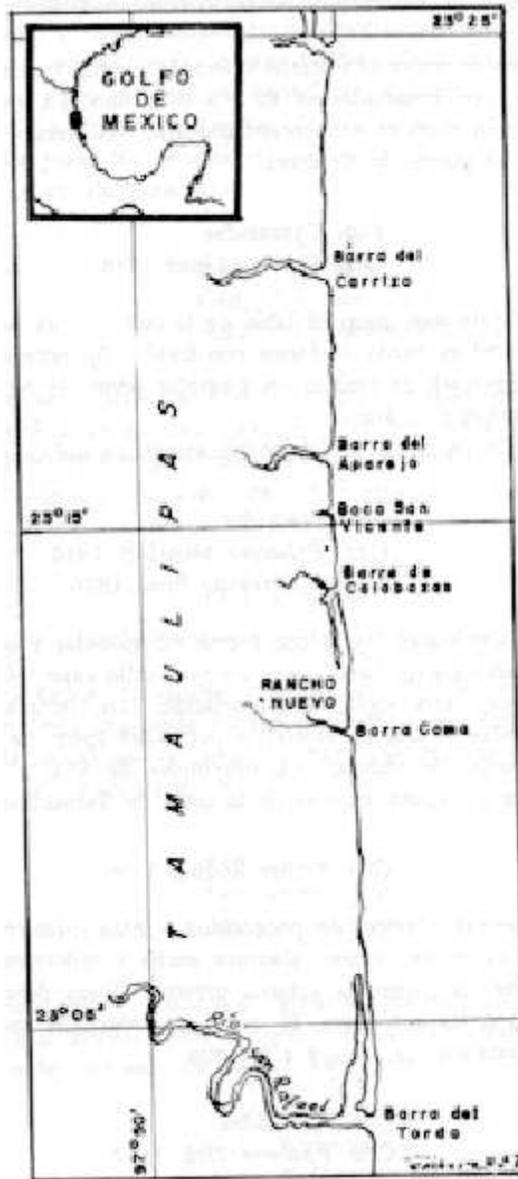


Figura 1.- Plano de la zona de trabajo. (Modificado de Comisión Cartográfica. Militar, Hoja 14 Q-c).

S. raninus Gmelin. Entre el material colectado existen tres ejemplares, bastante erosionados, con longitudes de 62.2 a 69.9 mm. La especie aparentemente es más común hacia el sur, encontrándosele con frecuencia en las islas y bajos próximos al puerto de Veracruz

Fam. Cypraeidae
Gén. *Cypraea* Linné 1758

Cypraea sp. Espira muy baja; el labio de la columnela es de color blanco, y el resto del caracol es pardo uniforme con bandas ligeramente más oscuras y en posición transversal. Se recogió un ejemplar joven de 58.7 mm, probablemente de la especie *C. zebra*.

C. spurca acicularis Gmelin. Se colectó únicamente un individuo de 24.0 mm.

Fam. Naticidae
Gén. *Polinices* Montfort 1810
Subgén. *Neverita* Risso 1826

P. (Neverita) duplicatus: Say. Tiene forma sub-globular y con espira muy baja; abertura de forma semi lunar; tiene un gran callo cuyo color, de acuerdo con Turner (1958), varía según la alimentación. Los ejemplares tenían color crema con bandas oscuras en espiral, a partir del ápice. Se hallaron doce individuos en la zona de trabajo, con longitudes de 35.0 a 54.9 mm. Su presencia es común en aguas someras de la costa de Tamaulipas.

Gén. *Sinum* Röding 1798

S. perspectivum Say. Caracol de poca altura y gran diámetro; la espira y el ápice están en un mismo plano; abertura ancha y redondeada; estructura delgada pero fuerte; la superficie externa presenta líneas débiles en espiral y otras transversas a las anteriores. El color es blanco. Se encontraron tres representantes de esta especie, de 6.8 a 8.4 mm.

Fam. Cassididae
Gén. *Phalium* Link 1807
Subgén. *Semicassis* Mörch 1852

P. (Semicassis) granulatum Born. Labio externo engrosado y dentado internamente;

el labio interno presenta un callo con la superficie rugosa; costillas en espiral y líneas radiales finas; color crema con manchas pardas distribuidas regularmente. Según Abbott (1954), *Phalium* representa un género, en tanto que Keen (1960) lo considera subgénero. Se colectaron quince individuos en la región de Rancho Nuevo, Tam., con longitudes de 28.4 a 53.3 mm. La presencia de esta especie es común en el sur de Tamaulipas y norte del estado de Veracruz.

Fam. Cymatiidae
Gén. *Cymatium* Röding 1798
Subgén. *Cymatium* Röding 1798

C. (Cymatium) femorale Linné. Cuerpo aplanado dorso-ventralmente, con costillas concéntricas gruesas y entre ellas hay otras más delgadas; labio externo engrosado, con siete nódulos en el ejemplar estudiado, el cual está algo deteriorado y midió 116.0 mm. Esta especie se distribuye desde el sur de Florida al Mar Caribe.

Fam. Tonnidae
Gén. *Tonna* Brönnich 1772

T. galea Linné. Estructura delgada pero fuerte; la porción interna del labio externo está engrosada y dentada; costillas concéntricas espaciadas regularmente; la coloración es crema parduzca. Se encontraron nueve individuos jóvenes, de 38.7 a 65.4 mm.

Fam. Muricidae
Gén. *Murex* Linné 1758
Subgén. *Muricanthus* Swainson 1840

M. (Muricanthus) fulvescens Sowerby. Su consistencia es gruesa y muy espinosa; canal sifonal corto y ligeramente ancho; color blanco grisáceo. Se colectaron siete caracoles, de 76.9 a 181.5 mm.

Fam. Melongenidae
Gén. *Melongena* Schumacher 1817

M. melongena Linné. Superficie externa con débiles líneas en espiral y espinas prominentes cerca de la parte media; color pardo rojizo a pardo oscuro con bandas claras transversales. Se recogieron tres ejemplares parcialmente erosionados, con longitudes de 73.3 a 89.9 mm. La especie es común en la Laguna de Tamiahua, Veracruz, predando al ostión, *Crassostrea virginica*.

Gén. *Busycon* Röding 1798

B. contrarium Conrad. De consistencia gruesa y fuerte, presentando canal sifonal largo. Hay una fila de espinas en la última vuelta. La coloración varió de crema a gris con bandas pardas claras, distribuidas longitudinalmente e interrumpidas por una zona transversal incolora. Se colectaron 19 individuos de 90.0 a 185.1 mm. Según Abbott (1954) su distribución se extiende desde Carolina del Sur, Estados Unidos, al Golfo de México, frente a Yucatán.

Fam. Fascioliidae
Gén. *Fasciolaria* Lamarck 1799

F. hunteria hunteria Perry. Se halló un ejemplar incompleto identificado de esta subespecie, por tener los siguientes caracteres: canal sifonal corto, apreciándose claramente sus rebordes; hay ocho líneas externas y concéntricas de color pardo oscuro.

Fam. Olividae
Gén. *Oliva* Bruguiere 1789

O. sayana Ravenel. Forma moderadamente alargada, presentando filas verticales y en zig zag de color pardo, con bandas horizontales blanquecinas, que en nuestros ejemplares son en número de dos o tres. Entre el material colectado aparecen 18 individuos de *O. sayana*, con longitudes de 35.0 a 63.0 mm. La especie es común en las aguas someras de Texas (Hildebrand 1955) y Tamaulipas.

Fam. Terebridae
Gén. *Terebra* Bruguiere 1789

T. taurina Solander. El único ejemplar colectado de esta especie, tuvo un color blanco grisáceo con bandas discontinuas de tono pardo a lo largo, su longitud fue de 104.8 mm.

CLASE PELECYPODA

Fam. Arcidae
Gén. *Arca* Linné 1758

A. zebra Swainson. La longitud es un poco mayor que el doble del ancho. Margen de la charnela recto, con las valvas iguales. El área del ligamento es sumamente amplia. Color blanco con manchas pardas en zig zag sobrepuestas. Se encontraron veinte conchas, de 43.7 a 81.0 mm de longitud. La especie es abundante en las aguas nacionales del Golfo de México.

A. umbonata Lamarck. Valvas iguales; el umbo no está en posición central y es prominente; la charnela es recta. El margen posterior de la concha es sinuoso. Presenta surcos verticales y horizontales que le dan un aspecto reticulado. Se colectaron 17 valvas de 40.9 a 58.8 mm. La especie fue citada por Moore (1958) del Arrecife Blanquilla, Veracruz.

Gén. *Anadara* Gray 1847
Subgén. *Larkinia* Reinhart 1935

A. (Larkinia) lienosa floridana Conrad. Concha pesada y de forma alargada con las valvas iguales. Los umbos están descentrados y el margen de la charnela es recto. Hay costillas radiales en la superficie externa. El color es variable: en tres valvas fue blanquecino y en otra había bandas azules intercaladas con amarillentas. Se recogieron cuarenta valvas en la zona de trabajo, con longitudes de 46.9 a 103.0 mm. Hildebrand (1955), encontró con frecuencia a *A. lienosa* en los bancos de camarón rosado de la Sonda de Campeche, citándola además de la costa tamaulipeca.

A. (Larkinia) notabilis Röding. Valvas desiguales, siendo la izquierda ligeramente mayor. La parte anterior de la concha es redondeada y la posterior ligeramente aguzada. El color de la concha varía de blanco a gris; en ejemplares vivos procedentes de Tuxpan, Veracruz, se vio que el periostaco tenía un color pardo claro, presentando prolongaciones pilosas. Se hallaron 49 conchas de esta especie, de 20.6 a 40.2 mm.

Subgén. *Cunearca* Dall 1898

A. (Cunearca) brasiliiana Lamarck. Concha casi tan alta como larga; tiene costillas radiales con ranuras concéntricas; los umbos están en posición central. El periostaco presentó un color pardo. Las conchas colectadas tuvieron coloración variable de blanco a gris; en las 69 valvas recogidas, la longitud varió de 25.5 a 51.9 mm.

A. (Cunearca) chemnitzii Philipp. Se diferencia de la especie anterior porque los umbos están descentrados y son de menor tamaño. El periostaco es también de color pardo. Fue una de las especies más abundantes en la zona de trabajo, habiéndose recogido 376 conchas, de 10.3 a 36.6 mm.

Gén. *Lunarca* Gray 1842

L. ovalis (Brouguiere). Consideramos esta especie dentro del género *Lunarca* de acuerdo con la publicación de Rost (1955), sobre la Familia Arcidae. Se encontraron doce valvas, de 12.2 a 40.6 mm.

Gén. *Noetia* Gray 1857
Subgén. *Eontia* Mac Neil 1938

N. (Eontia) ponderosa Say. Se distingue fácilmente de cualquier otra especie de la Familia Arcidae por tener surcos transversos en la zona del ligamento; las valvas son iguales. Fue una de las especies encontradas en mayor número en la región de Rancho Nuevo, Tam., recogiénose 230 conchas, de 10.8 a 57.5 mm. Según Abbott (1954), su distribución se extiende desde el estado de Virginia, Estados Unidos, al Golfo de México.

Fam. Glycymeridae
Gén. *Glycymeris* DaCosta 1778

G. pectinata Gmelin. El umbo es pequeño y está en posición central. La concha tiene costillas radiales; las situadas en las zonas anterior y posterior son más pequeñas que las que están en la región media. Color blanquecino con manchas pardas. Tres valvas de 15.2 a 17.2 mm, aparecen entre el material colectado.

Fam. Mytilidae
Gén. *Brachydontes* Swainson 1840
Subgén. *Ischadium* Jukes-Brown 1905

B. (Ischadium) recurvus Rafinesque. Especie sumamente abundante en las lagunas estuarinas desde Tamaulipas a Campeche. Se colectaron 21 conchas de 40.8 a 89.6 mm.

Fam. Pinnidae
Gén. *Atrina* Gray 1842
Subgén. *Servatrina* Iredale 1939

A. (Servatrina) serrata Sowerby. La cicatriz del músculo aductor posterior está limitada a la zona nacarada durante todas las etapas de su vida. La superficie externa está cubierta por numerosas imbricaciones en forma de escamas. Concha de color pardo claro con apariencia translúcida. Se conserva una valva muy deteriorada, con longitud de 150.9 mm.

A. (Servatrina) seminuda Lamarck. La cicatriz del músculo aductor posterior está en la misma posición que en la especie anterior, diferenciándose de ella porque las valvas en su cara externa generalmente tienen pocas costillas con espinas; el color es más oscuro que en *A. serrata*. Se obtuvo un individuo de 110.7 mm.

Fam. Pectinidae
Gén. *Pecten* Müller 1776

P. raveneli Dall. La única valva colectada presenta forma cóncava, con 25 costillas radiales, algunas de ellas bifurcadas. Color blanco con tono rosado en los espacios intercostales próximos al umbo. La valva midió 40.4 mm de longitud. Esta especie fue citada por Chávez (1966), de la Laguna Tampamachoco, Veracruz.

Gén. *Chlamys* Röding 1798

Ch. sentis Reeve. Se colectó una valva que tiene numerosas costillas radiales, es de forma aplanada y de color anaranjado, con manchas rojas y blancas cerca del umbo. Midió 28.3 mm.

Gén. *Lyropecten* Conrad 1862
Subgén. *Nodipecten* Dall 1898

L. (Nodipecten) nodosus Linné. Las valvas colectadas tuvieron un promedio de ocho costillas gruesas con nódulos, variando su color de anaranjado a rojo púrpura. Se obtuvieron 27 valvas, de 37.0 a 105.7 mm.

Gén. *Aequipecten* Fischer 1887
Subgén. *Aequipecten* s. s.

A. (Aequipecten) muscosus Wood. Superficie externa con costillas radiales provistas de escamas grandes en su parte central, y a los lados de éstas hay dos hileras de escamas pequeñas. La coloración varió de anaranjado a rojo púrpura. Se recogieron 14 valvas de 17.1 a 39.8 mm.

Subgén. *Plagiectenium* Dall 1898

A. (Plagiectenium) irradians amplicostatus Dall. Concha cóncava con costillas radiales ligeramente redondeadas, cuyo número nunca fue mayor de diecisiete. Setenta valvas, de 22.3 a 63.3 mm, aparecen entre el material traído de la zona de trabajo.

A. (Plagiectenium) gibbus Linné. Concha de forma cóncava, teniendo en promedio 21 costillas radiales; color sumamente variable. Se recogieron 64 representantes de esta especie, con longitudes de 22.2 a 64.3 mm.

Fam. Spondylidae
Gén. *Spondylus* Linné 1758

S. americanus Hermann. Superficie externa con costillas radiales provistas de espinas largas; entre estas costillas hay otras más angostas con espinas pequeñas. La charnela tiene dos gruesos dientes cardinales. La parte interna de las valvas es blanca, teniendo en la villa una banda de igual color al de la superficie externa, que varía de

amarillo anaranjado a rojo púrpura. Diez conchas, de 33.4 a 67.6 mm, fueron colectadas; una de ellas (64.3 mm), estaba deformada, teniendo alargada la parte anterior.

Fam. Ostreidae
Gén. *Crassostrea* Sacco 1897

C. virginica Gmelin. Se recogieron siete individuos de 28.4 a 106.2 mm. Numerosos ejemplares de esta especie fueron vistos en las Barras Coma, Calabazas y San Vicente, Tamps., situadas en la zona de trabajo; dichas barras estaban casi secas e incomunicadas con el mar. En Barra del Tordo se encuentran bancos vivos de cierta consideración.

Fam. Carditidae
Gén. *Cardita* Bruguière 1792
Subgén. *Carditamera* Conrad 1838

C. (Carditamera) floridana Conrad. Valvas iguales; charnela oblicua con dientes cardinales fuertes; los umbos son pequeños. La superficie externa tiene costillas radiales. Se colectaron seis valvas, de 13.5 a 29.0 mm.

Fam. Lucinidae
Gén. *Phacoides* Gray 1847
Subgén. *Phacoides* s. s.

P. (Phacoides) pectinatus Gmelin. Concha moderadamente comprimida, con líneas concéntricas distribuidas irregularmente. Los dientes laterales de la charnela están muy desarrollados. El color varió de blanco cremoso a gris. Se encontraron diecinueve representantes de la especie, de 25.7 a 40.6 mm.

Gén. *Anodontia* Link 1807

A. alba Link. Concha cóncava con los umbos pequeños; superficie externa con líneas concéntricas irregulares. Músculo anterior alargado, paralelo a la línea paleal. Se colectaron ocho valvas, de 32.6 a 44.6 mm.

A. philippiana Reeve. Forma semejante a la de la especie anterior, alcanzando tallas mayores. Superficie interna rugosa y blancuzca. La cicatriz del músculo anterior forma con la línea paleal un ángulo notable, que según Abbott (1954) mide treinta grados. La longitud de las conchas colectadas varió de 47.0 a 65.1 mm.

Gén. *Codakia* Scopoli 1777
Subgén. *Codakia* s. s.

C. (Codakia) orbicularis Linné. Concha circular y comprimida; en la superficie externa se observan costillas concéntricas y radiales, que dan una apariencia finamente reticulada. Se hallaron tres valvas bastante erosionadas y de color blanco, cuyas longitudes variaron de 34.0 a 72.1 mm.

Fam. Chamidae
Gén. *Pseudochama* Odhner 1917

P. radians Lamarck. Parte externa irregular y rugosa, con láminas concéntricas; color blanco con tonos pardos claros. Se encontró una valva izquierda, de 27.2 mm.

Gén. *Echinochama* Fischer 1887

E. cornuta Conrad. Concha equivalva, de forma curva. Lúnula profundamente marcada. Hay costillas radiales armadas con espinas largas. Superficie externa de color blanco; algunos ejemplares tuvieron coloración violeta cerca de los umbos y otros presentaron coloración amarilla en la parte interna, aunque la mayoría fueron blancos. Diecisiete conchas, de 21.1 a 51.1 mm, se trajeron de la zona de trabajo. Esta especie se distribuye ampliamente en el oeste del Golfo de México, siendo muy abundante frente a varias localidades texanas (Hildebrand, 1954).

Fam. Cardiidae
Gén. *Trachycardium* Mörch 1853

T. muricatum Linné. La forma es subcircular. El color varía de blanco a blanco grisáceo y en algunos casos fue púrpura, especialmente en los umbos o cerca de ellos. Se colectaron cuarenta valvas, de 25.2 a 77.4 mm.

T. isocardia Linné. La parte externa de las valvas tiene costillas radiales provistas de escamas imbricadas; el número promedio de costillas fue de 36. Color crema con manchas pardas en la cara externa; internamente el color es salmón, excepto en los lados, anterior y posterior incluyendo las cicatrices musculares. Se obtuvieron 112 representantes de la especie, de 23.7 a 67.2 mm.

Gén. *Trigoniocardia* Dall 1900
Subgén. *Americardia* Stewart 1930

T. (Americardia) medium Linné. Umbo prominente y subcentral. Región posterior con una pendiente que desciende bruscamente, formando un ángulo casi recto con la parte media de la valva. El diente cardinal está situado a igual distancia de los dientes anterior y posterior laterales. Externamente el color es crema con manchas pardas rojizas que predominan en la parte posterior. Se halló una valva de 32.5 mm.

Gén. *Laevicardium* Swainson 1840

L. laevigatum Linné. La altura es mayor que la longitud. Superficie lisa con líneas radiales débilmente marcadas, y líneas concéntricas también débiles y distribuidas irregularmente. El color es crema. Se obtuvieron 23 conchas de 34.2 a 66.0 mm.

Gén. *Dinocardium* Dall 1900

D. robustum Solander. Concha cóncava, presentando costillas radiales. El color externo es amarillo paja, con una franja parda amarillenta en toda la región posterior; la parte interna de las valvas tiene tono amarillento. Se recogieron 65 valvas de esta especie, de 31.6 a 109.0 mm.

Fam. Veneridae
Gén. *Mercenaria* Schumacher 1817

M. mercenaria Linné. Concha gruesa con costillas concéntricas, las costillas que están en la región próxima a los umbos, están más separadas. La villa de la cara interna de las valvas está dentada. Color blanco en la parte interna y pardo en la externa. Entre el material colectado aparecen 25 conchas con longitudes de 37.6 a 87.9 mm.

Gén. *Chione* Mühlfeld 1811
Subgén. *Chione* s. s.

Ch. (Chione) cancellata Linné. Valvas iguales. Lúnula bien marcada y con los umbos no prominentes. Hay costillas radiales entrecruzadas con costillas concéntricas, que le dan un aspecto reticulado. Color blanco a cremoso. Se encontraron cuatro valvas muy erosionadas, de 20.2 a 28.8 mm. Hildebrand (1958), menciona la colecta de dos pequeños ejemplares cerca de Punta Piedras, en la Laguna Madre de Tamaulipas. De acuerdo con el material de moluscos existente en la colección del Instituto Nacional de Pesca, la especie es más abundante hacia el sur del Golfo de México.

Ch. (Chione) intapurpurea Conrad. Seno paleal corto y redondeado. El margen interno de la concha está dentado; hay costillas concéntricas, con el borde inferior sinuoso. Color pardo ligero con zonas blancas en la superficie externa; internamente el color es blanco, con tono púrpura en los umbos y en la región posterior. Se hallaron 5 valvas de 22.4 a 36.1 mm.

Subgén. *Lirophora* Conrad 1863

Ch. (Lirophora) paphia Linné. Presenta costillas concéntricas anchas, en número de diez. La lúnula está bien marcada y el margen interno de la concha está dentado. Superficie externa de color blanco cremoso y es ligeramente amarillo en la parte interna. Fueron colectadas dos valvas de 21.5 y 23.3 mm.

Gén. *Macrocallista* Meek 1876

M. maculata Linné. Seno paleal anguloso. La superficie externa es lisa y tiene manchas pardas sobre un fondo crema; parte interna amarillenta. Se colectaron 5 valvas con longitudes de 49.3 a 66.1 mm.

Gén. *Callocardia* Adams 1864
Subgén. *Agriopoma* Dall 1902

C. (Agriopoma) texasiana Dall. Forma triangular, presentando costillas concéntricas finas. Lúnula bien marcada y seno paleal anguloso. Color blanco grisáceo. Se recogieron tres valvas derechas, de 53.1 a 61.4 mm. Según

Boyer (1967), las conchas vacías de esta especie raramente se encuentran en el litoral del Golfo de México; los ejemplares vivos habitan enterrados en el fondo lodoso.

Gén. *Dosinia* Scopoli 1777
Subgén. *Dosinidia* Dall 1902

D. (Dosinidia) discus Reeve. Concha casi circular y comprimida. Lúnula definida. Hay costillas concéntricas finas y regularmente distribuidas, habiendo más de cincuenta en un espacio de 2.5 centímetros. Periostraco de color amarillento. Se colectaron 74 conchas, de 40.8 a 68.0 mm, teniendo perforaciones la mayor parte de ellas, causadas probablemente por algún gasterópodo predador.

Fam. Tellinidae
Gén. *Tellina* Linné 1758
Subgén. *Eurytellina* Fischer 1887

T. (Eurytellina) alternata Say. Conchas de forma triangular y comprimida, que presentan costillas concéntricas y finas distribuidas regularmente. El ligamento es externo y el seno paleal amplio. Ambas caras de color rosa, siendo más brillante la interna. Se obtuvieron cincuenta valvas, de 44.4 a 64.2 mm.

Subgén. *Angulus* Mühlfeld 1811

T. (Angulus) tampaensis Conrad. Superficie lisa con líneas muy débiles y concéntricas. Lado anterior redondeado y el posterior anguloso. La línea del seno paleal se observa desde la cicatriz del músculo posterior, hasta cerca de la cicatriz del músculo anterior. Color blancuzco. Fueron colectadas tres valvas de 30.0 a 39.2 mm.

Gén. *Macoma* Leach 1819

Macoma sp. Seno paleal amplio y carece de dientes laterales. Se encontró una valva de 56.0 mm, identificada de este género.

Fam. Semelidae
Gén. *Semele* Schumacher 1817

S. purpurascens Gmelin. Concha de forma oval, más larga que alta. Seno paleal amplio. Los dientes laterales son fuertes. Se hallaron tres valvas, de 30.0 a 31.6 mm, en las que la coloración externa fue blanca con manchas púrpuras, especialmente cerca del margen ventral y en la villa de los lados anterior y posterior. En la parte interna, el color púrpura se presenta en la región media.

Fam. Donacidae
Gén. *Donax* Linné 1758

D. variabilis Say. Valvas iguales; umbos descentrados y bajos. El ligamento es externo. Tiene líneas radiales finas, más notables en la mitad anterior, en tanto que la posterior es casi lisa. El seno paleal es amplio. Fue uno de los moluscos más abundantes en la zona de trabajo, recogándose 291 valvas, de 4.2 a 25.8 mm.

Fam. Sanguinolariidae
Gén. *Tagelus* Gray 1847

T. plebeius Solander. Concha de forma alargada, con el umbo descentrado. Superficie con líneas concéntricas y finas, distribuidas irregularmente. Color blanco. Se recogieron cuatro valvas, de 63.8 a 71.0 mm.

Fam. Solenidae
Gén. *Solecurtus* Blainville 1825

S. cumingianus Dunker. Forma alargada. Superficie externa con líneas concéntricas e irregulares, y otras más finas situadas oblicuamente. Color blanco amarillento. Se encontró una valva de 59.2 mm.

CLASE CEPHALÓPODA

Fam. Spirulidae
Gén. *Spirula* Lamarck 1799

S. spirula Linné. Concha sumamente frágil y transparente, observándose los tabiques; superficie lisa y de color blanquecino; la pared interna del primer septo es cóncava y perlada. Se encontró la concha de un ejemplar, cuyo diámetro máximo midió 21.5 mm.

RESUMEN

Se presenta una relación de moluscos colectados en la zona comprendida entre las Barras del Tordo y Carrizo, próximas a Rancho Nuevo, Tamaulipas, a unos 100 kilómetros al norte del puerto de Tampico. Se recogieron únicamente los ejemplares encontrados en la playa.

Se colectaron dieciocho especies pertenecientes a quince géneros, de trece familias de gasterópodos; 46 especies agrupadas en 34 géneros, de diecisiete familias de pelecípodos y una especie de cefalópodo. Se incluyen datos sobre número de ejemplares, tamaños, caracteres morfológicos sobresalientes y en algunos casos, la distribución geográfica.

Las especies más abundantes en la zona de trabajo fueron: *Anadara (Cunearca) chemnitzii*, *Donax variabilis* y *Noetia (Eontia) ponderosa*.

SUMMARY

An annotated list is given of mollusks collected at the region of Rancho Nuevo, Tamaulipas, about 100 Kilometers to the north of Tampico. Specimens were taken on the beach, in the area between Tordo and Carrizo Bars.

Species obtained are distributed as follows: Class Gastropoda: 13 families, 15 genera and 18 species. Class Pelecypoda: 17 families, 34 genera and 46 species. Class Cephalopoda: 1 family, 1 genera and 1 species. Data on

number of specimens, size, morphological aspects, and geographical distribution in some cases, are given in the list.

The more common species in the area were: *Anadara (Cunearca) chemnitzii*, *Donax variabilis* y *Noetia (Eontia) ponderosa*.

BIBLIOGRAFÍA

- ABBOTT, R. T. 1954. American Seashells. D. Van Nostrand Company, Inc.: I-XIV, 1-541. 7a reimp., 1965.
- BOYER, P. S. 1967. Some observations on the ecology of *Callocardia texasiana*. *The Nautilus*. 80 (3): 79-81.
- CHÁVEZ O. E. A. 1966. Estudio ecológico, parcial de un sistema estuarino en la costa oriental de México. Esc. Nal Cien. Biol. I.P.N. Tesis Prof.: 1-162.
- HILDEBRAND, H. H. 1954. A study of the fauna of the brown shrimp (*Penaeus aztecus* Ives) grounds in the Western Gulf of Mexico. *Publ. Inst. Mar. Sci. Univ. Texas*. 3 (2): 235-366.
- . 1915. A study of the fauna of the pink shrimp (*Penaeus duorarum* Burkenroad) grounds in the Gulf of Campeche. *Publ. Inst. Mar. Sci. Univ. Texas*. 4 (1): 169-232.
- . 1958. Estudios biológicos preliminares sobre la Laguna Madre de Tamaulipas. *Ciencia, Méx.* 17 (7-9): 151-173.
- KEEN, A. M. 1960. Sea shells of Tropical West America. Stanford University Press.: I-VIII, 1-624.
- MOORE, D. R. 1958. Notes on Blanquilla Reef, the most northerly coral formation in the Western Gulf of Mexico. *Publ. Inst. Mar. Sci. Univ. Texas*. 5: 151 - 155.
- . 1961. The marine and brackish water mollusca of the State of Mississippi. *Gulf Res. Rep.* 1 (1): 1-58.
- ROST, H. 1955. A report of the Family Arcidae. *Allan Hancock Pac. Exp.* 20 (2): 208-209.
- TURNER, H. J. 1958. The effect of nutrition on the color of the callus of *Polinices duplicatus*. *The Nautilus*. 72 (1): 1-3.
- WARMKE, G. L. y R. T. ABBOTT. 1961. Caribbean Seashells. Livingston Publ. Co.: I-X, 1-348.