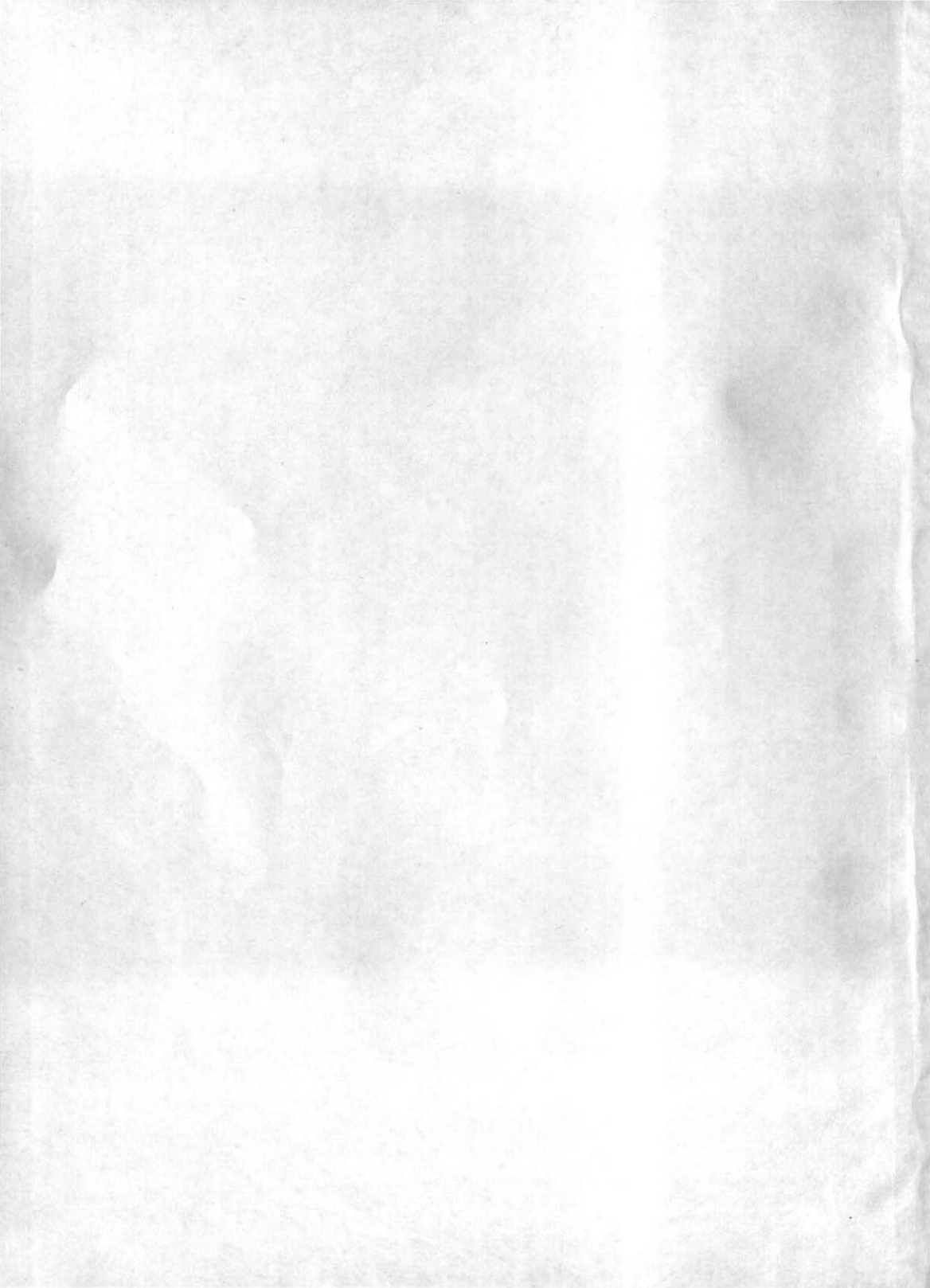






CATÁLOGO DE MOLUSCOS DEL TERCIARIO DEL SUR DE MÉXICO
(ESTADOS DE VERACRUZ, OAXACA Y CHIAPAS)
PALEONTOLOGIA MEXICANA NUMERO 38

Maria del Carmen Perrilliat

CATÁLOGO DE MOLUSCOS DEL TERCIARIO DEL
SUR DE MÉXICO

RESUMEN (Estados de Veracruz, Oaxaca y Chiapas) VII

INTRODUCCIÓN I

CASTRÓPODA 4

SCAPHOPODA 34

BIVALVIA 38

CEPHALOPODA 61

INDICACIÓN CITADA 70

MARIA DEL CARMEN PERRILLIAT

ILUSTRACIONES

Figura 1.- Mapa que muestra la localización de los yacimientos



México, D. F.
1974

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE GEOLOGÍA

PALEONTOLOGÍA MEXICANA, NÚMERO 38

CATÁLOGO DE MOLUSCOS DEL TERCIARIO DEL
SUR DE MÉXICO
(Estados de Veracruz, Oaxaca y Chiapas)

MARIA DEL CARMEN FERRILLAT



México, D. F.
1974

CATÁLOGO DE MOLUSCOS DEL TERCIARIO DEL SUR DE MÉXICO (ESTADOS DE VERACRUZ, OAXACA Y CHIAPAS)

*María del Carmen Perrilliat**

CONTENIDO

RESUMEN	VII
INTRODUCCIÓN	1
GASTROPODA	4
SCAPHOPODA	54
BIVALVIA	56
CEPHALOPODA	64
BIBLIOGRAFÍA CITADA	65

ILUSTRACIONES

Figura 1.—Mapa que muestra las localidades fosilíferas

* Investigador Asociado C, Instituto de Geología.

CATÁLOGO DE MOLUSCOS DEL Terciario del Sur de México (ESTADOS DE VERACRUZ, OAXACA Y CHIAPAS)

Moisés del Carmen Perillán*

CONTENIDO

VII	Resumen
I	Introducción
4	Gastropoda
24	Scaphopoda
30	Bivalvia
84	Cenozooida
63	Indicadores citados

ILUSTRACIONES

Figura 1.—Mapa que muestra las localidades localizadas.

* Investigador Asociado, Instituto de Geología.

RESUMEN

En este catálogo de los moluscos del Terciario marino del Sur de México se mencionan 473 especies de gasterópodos, quince de escafópodos, setenta y nueve de pelecípodos y un cefalópodo. Ha sido mi propósito hacer posible esta información tan completa como concisa y que la publicación de estos datos facilite investigaciones futuras sobre esta fauna.

ABSTRACT

In this catalogue of the Marine Tertiary Mollusca of the southeastern portion of Mexico 473 species of gasteropods, fifteen of scaphopods, seventy nine of pelecypods and one cephalopod are mentioned. It has been my aim to make possible this information as complete as concise and that the publication of these data will facilitate future researches on this fauna.

Este catálogo comprende únicamente el registro de todas las referencias que se han hecho de moluscos fósiles del Terciario del sur de México, habiéndose omitido todas aquellas moluscos que se han citado en listas como la de Spencer (1897), Daponte (1912) y otros. No constituyen una revisión de la taxonomía o de la nomenclatura, ni tampoco de la posición estratigráfica o de la localidad. Se presentan como de nuevo y como se encuentran en los trabajos originales, y solamente de que algunos de ellos se han sido corregidos. Se espera que la publicación de estos datos facilitará investigaciones futuras.

Las localidades fosilíferas en donde se encuentran los moluscos se han señalado con números en el texto de la figura 1. A continuación de cada número se cita la localidad, seguida del autor que estudió la fauna y el nombre de la formación o edad.

RESUMEN

En este catálogo de los moluscos del Terciario marino del Sur de México se mencionan 473 especies de gastropodos, quince de escifopodos, setenta y nueve de pelcípodos y un cefalópodo. Ha sido mi propósito hacer posible esta información tan completa como concisa y que la publicación de estos datos facilite investigaciones futuras sobre esta fauna.

ABSTRACT

In this catalogue of the Marine Tertiary Mollusca of the southeastern portion of Mexico 473 species of gastropods, fifteen of scaphopods, seventy nine of pelcypods and one cephalopod are mentioned. It has been my aim to make possible this information as complete as concise and that the publication of these data will facilitate future researches on this fauna.



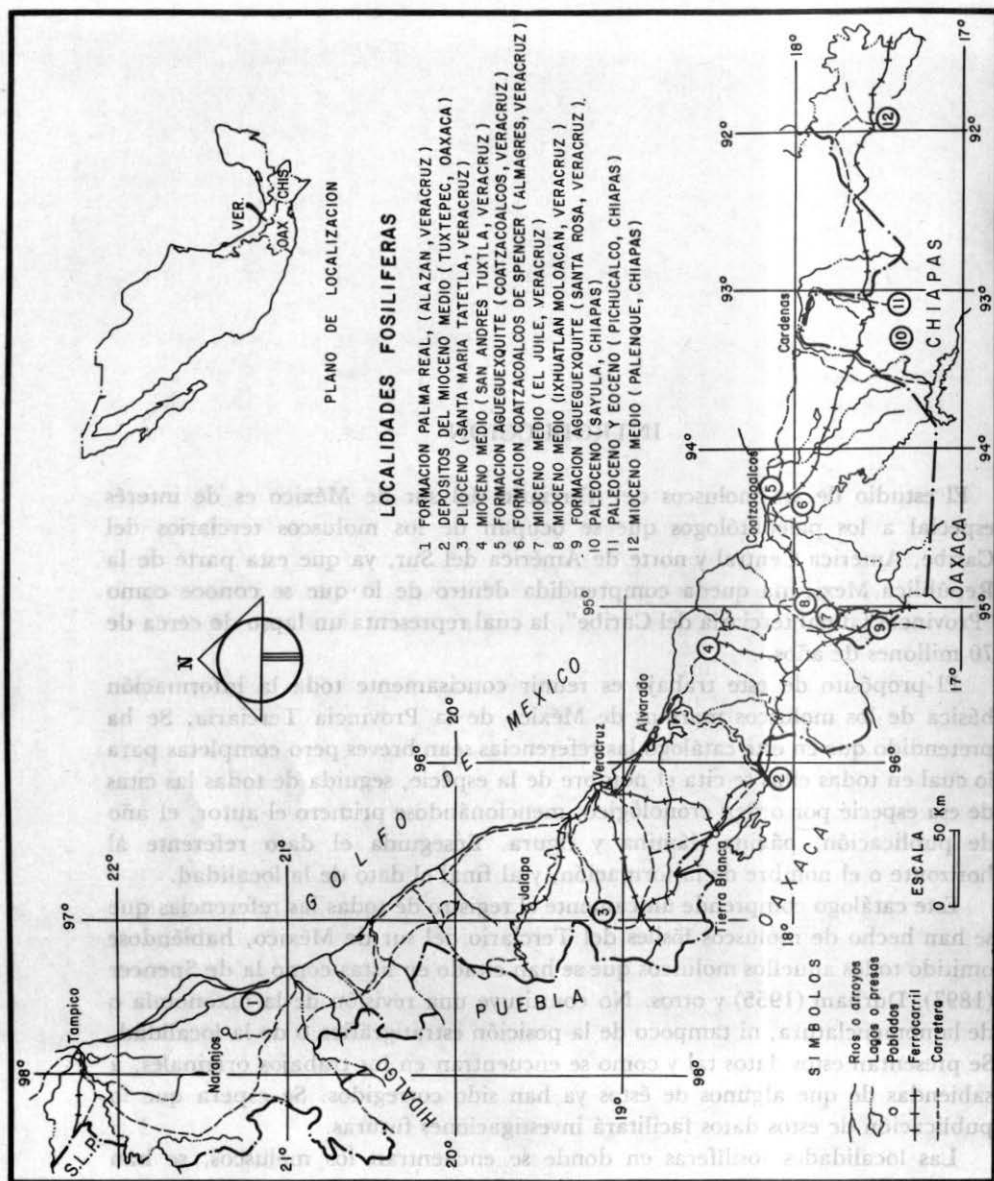
INTRODUCCION

El estudio de los moluscos del Terciario del sur de México es de interés especial a los paleontólogos que se ocupan de los moluscos terciarios del Caribe, América Central y norte de América del Sur, ya que esta parte de la República Mexicana queda comprendida dentro de lo que se conoce como "Provincia faunal terciaria del Caribe", la cual representa un lapso de cerca de 70 millones de años.

El propósito de este trabajo es reunir concisamente toda la información básica de los moluscos marinos de México de la Provincia Terciaria. Se ha pretendido que en este catálogo las referencias sean breves pero completas para lo cual en todas ellas se cita el nombre de la especie, seguida de todas las citas de esa especie por orden cronológico, mencionándose primero el autor, el año de publicación, página, lámina y figura. Enseguida el dato referente al horizonte o el nombre de la formación, y al final el dato de la localidad.

Este catálogo comprende únicamente el registro de todas las referencias que se han hecho de moluscos fósiles del Terciario del sur de México, habiéndose omitido todos aquellos moluscos que se han citado en listas como la de Spencer (1897), Durham (1955) y otros. No constituye una revisión de la taxonomía o de la nomenclatura, ni tampoco de la posición estratigráfica o de la localidad. Se presentan estos datos tal y como se encuentran en los trabajos originales, a sabiendas de que algunos de éstos ya han sido corregidos. Se espera que la publicación de estos datos facilitará investigaciones futuras.

Las localidades fosilíferas en donde se encuentran los moluscos, se han señalado con números en el mapa de la figura 1. A continuación de cada número se cita la localidad, seguida del autor que estudió su fauna y el nombre de la formación o edad.



- 1.—Río Buena Vista en el cruce del camino La Ceiba, Alazán, Veracruz. Cooke, 1928. Formación Palma Real.
- 2.—Paso Real cerca de Tuxtepec, Oaxaca. Böse, 1906; Gertman, 1969. Depósitos del Mioceno medio.
- 3.—Santa María Tatetla, Huatusco, Veracruz. Böse, 1906. Plioceno.
- 4.—Carretera al W de San Andrés Tuxtla, Veracruz, 50 m al W del cruce con el arroyo Limón y Valle del Río San Andrés o Campeche, 2 km al N del pueblo, en la vertiente occidental. Alencáster, 1951. Mioceno medio.
- 5.—180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz. Perrilliat, 1960, 1963; Vokes, 1968. Formación Agueguexquite.
- 6.—Almagres, km 70 del Ferrocarril de Tehuantepec. Böse, 1910; Toula, 1910. Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos).
- 7.—El Juile, km 89 del Ferrocarril de Tehuantepec. Alencáster, 1953. Mioceno medio.
- 8.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz. Alencáster, 1950a, 1950b. Mioceno medio.
- 9.—Cabeza de un arroyo pequeño que desemboca en el arroyo Tomás Martínez, cerca de 3 km al noreste de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al noroeste de Santa Lucrecia, en el Ferrocarril de Veracruz al Pacífico. Berry, 1922; Collins, 1934a, 1934b, 1937; Nicol, 1952; Jeletzky, 1969; Perrilliat, 1972, 1973. Formación Agueguexquite.
- 10.—18 km al ENE de Sayula, Chiapas. Gardner y Bowles, 1934. Paleoceno.
- 11.—Caimba, Pichucalco, Chiapas. Maldonado-Koerdell, 1950. Paleoceno y Eoceno.
- 12.—Zuluzum, río Chacamás, Palenque, Chiapas. Engerrand y Urbina, 1910. Mioceno medio.

También se mencionan aquí las instituciones en las cuales se encuentra depositado el material que forma cada una de las distintas colecciones. En el Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México se encuentran las colecciones estudiadas por Böse (1906), Perrilliat (1960, 1963, 1972, 1973) y Gertman (1969). En el United States National Museum de Washington, D. C., las que estudiaron Berry (1922), Cooke (1928), Gardner y Bowles (1934), Collins (1934a, 1934b, 1937), Nicol (1952), Jeletzky (1969) y Perrilliat (1972, 1973). En Petróleos Mexicanos en la Ciudad de México las de Maldonado-Koerdell (1950) y Alencáster (1950a, 1950b, 1953). Probablemente en el Geologische Bundesanstalt Viena las de Böse (1910) y Toula (1910). De la colección de Engerrand y Urbina (1910) no se tiene noticia.

GASTROPODA

Aclis (Hebetailis) alta (Gabb)

Perrilliat, 1972, p. 54, lám. 18, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteocina cf. *A. bullata* (Kiener)

Perrilliat, 1974, p. 25, lám. 6, fig. 7-9. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteocina candeï (d'Orbigny)

Perrilliat, 1974, p. 26, lám. 6, fig. 10-11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteocina lepta Woodring

Perrilliat, 1974, p. 27, lám. 6, fig. 12, 13. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteocina rusa Gardner

Perrilliat, 1974, p. 27, lám. 7, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteon (Acteon) dalli Perrilliat

Perrilliat, 1974, p. 22, lám. 5, fig. 9, 10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteon (Acteon) pilsbryi Perrilliat

Perrilliat, 1974, p. 21, lám. 5, fig. 6-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteon (Acteon) punctostriatus (C. B. Adams)

Perrilliat, 1974, p. 20, lám. 5, fig. 1-5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Acteon (Acteon) cf. *A. textilis* (Guppy)

Perrilliat, 1974, p. 20, lám. 4, fig. 9-11. — Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Adelocythara cf. *A. primolevis* Woodring

Perrilliat, 1973, p. 61, lám. 29, fig. 5, 6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Aesopus (*Aesopus*) *peculiaris* (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 89, lám. 22, fig. 12-17.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Agladrillia (*Agladrillia*) *callothyra* Woodring

Alencáster, 1950b, p. 567, fig. 12.—Mioceno medio.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Agladrillia boesei Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 51, lám. 24, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Agladrillia (*Eumetadrillia*) *mauryae* Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 53, lám. 24, fig. 13-16; lám. 25, fig. 1, 2.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Agladrillia (*Eumetadrillia*) *thalmanni* Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 52, lám. 24, fig. 7-12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Alaba insculpta Weisbord

Perrilliat, 1972, p. 44, lám. 14, fig. 5, 6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Alabina asperoides canaliculata (Gabb)

Perrilliat, 1972, p. 44, lám. 13, fig. 9-16.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Amaurellina caimbasensis Maldonado

Maldonado, 1950, p. 208, fig. 27.—Eoceno medio.—"Caimba, región de Pichucalco", Chiapas.

Amaurellina cortezi Gardner y Bowles

Gardner y Bowles, 1934, p. 244, fig. 7, 9.—Eoceno.—18 km ENE de Sayula, Chiapas.—Maldonado, 1950, p. 209, fig. 28.—Eoceno medio.—“Caimba, región de Pichucalco”, Chiapas.

Amaurellina malinchae Gardner y Bowles

Gardner y Bowles, 1934, p. 244, fig. 5.—Eoceno.—18 km ENE de Sayula, Chiapas.

Ampullina vughani Cooke

Cooke, 1928, p. 9, lám. 2, fig. 4, 4a, 4b.—Formación Palma Real.—Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Anachis (Costoanachis) aulata Woodring

Perrilliat, 1972, p. 87, lám. 42, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Anachis (Costoanachis) obesa (C. B. Adams)

Perrilliat, 1963, p. 20, lám. 4, fig. 20, 21.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carreteta “Paralelo 18” que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Ancilla alazana Cooke

Cooke, 1928, p. 6, lám. 1, fig. 9, 9a.—Formación Palma Real.—Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Ancistrosyrix miranda (Guppy)

Perrilliat, 1960, p. 29, lám. 4, fig. 11, 12.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera “Paralelo 18” que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Antillophos (Antillophos) mexicanus (Böse)

Perrilliat, 1972, p. 93, lám. 44, fig. 1-8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Antillophos (Antillophos) subfasciolatum (Böse)

Perrilliat, 1972, p. 93, lám. 44, fig. 9-16.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Aphera islacolonis (Maury)

Perrilliat, 1973, p. 27, lám. 12, fig. 3-8.—Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Architectonica (Architectonica) nobilis nobilis Röding

Perrilliat, 1972, p. 35, lám. 11, fig. 1, 2; lám. 23, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Architectonica (Architectonica) nobilis quadriseriata (Sowerby)

Perrilliat, 1960, p. 18, lám. 3, fig. 4, 5. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Architectonica (Architectonica) sp.

Perrilliat, 1972, p. 36, lám. 11, fig. 3, 4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Architectonica (Pseudotorinia) euprepes Woodring

Perrilliat, 1972, p. 37, lám. 11, fig. 5-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Aspella (Caribiella) intermedius (C. B. Adams)

Perrilliat, 1972, p. 83, lám. 39, fig. 14, 15; lám. 40, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Atys (Aliculastrum) santarosaensis Perrilliat

Perrilliat, 1974, p. 31, lám. 7, fig. 10, 11, 14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Bactrocythara tehuantepecensis Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 61, lám. 29, fig. 7-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Balcis bartschi (Gardner y Aldrich)

Perrilliat, 1972, p. 56, lám. 18, fig. 15, 16; lám. 19, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Balcis conoidea (Kurtz y Stimpson)

Perrilliat, 1972, p. 55, lám. 18, fig. 5-10. — Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Balcis conoidea nisoformis (Olsson y Harbison)

Perrilliat, 1972, p. 55, lám. 18, fig. 11-14.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Balcis lina (Gardner)

Perrilliat, 1972, p. 56, lám. 19, fig. 9-12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Bittium alternatum Say

Perrilliat, 1972, p. 43, lám. 13, fig. 1-8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Bittium sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 129.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Bittium toulai Engerrand y Urbina

Engerrand y Urbina, 1910, p. 129, lám. 59, fig. 38-41.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Borsonia aguila Cooke

Cooke, 1928, p. 6, lám. 1, fig. 8, 8a.—Formación Palma Real.—Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Brachycythara santarosaensis Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 62, lám. 29, fig. 11, 12; lám. 30, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Bulinella sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 120.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Bulla striata Bruguière

Perrilliat, 1974, p. 30, lám. 7, fig. 12, 13.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Bullata latior (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 22, lám. 10, fig. 5-14.—Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Bursa (Colubrellina) caelata amphitrites Maury

Perrilliat, 1972, p. 76, lám. 37, fig. 12-15.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Bursa mexicana Perrilliat

Perrilliat, 1963, p. 19, lám. 4, fig. 18, 19.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Busycon alencasterae Perrilliat

Perrilliat, 1963, p. 22, lám. 4, fig. 8, 9.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Busycon grandis Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 100, lám. 48, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Caecum cf. *C. anellifer* Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1972, p. 33, lám. 10, fig. 7, 8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Caecum chipolanum Gardner

Perrilliat, 1972, p. 34, lám. 10, fig. 12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Caecum mexicanum Collins

Collins, 1937, p. 32, lám. 5, fig. 15-17.—Formación Agueguexquite.—Santa Rosa, Veracruz.—Perrilliat, 1972, p. 32, lám. 10, fig. 1-3.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Caecum sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 130.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Caecum tomaculum Weisbord

Perrilliat, 1972, p. 34, lám. 10, fig. 9-11.—Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Caecum veracruzianum Collins

Collins, 1937, p. 33, lám. 5, fig. 12-14.—Formación Agueguexquite.—Santa Rosa, Veracruz.—Perrilliat, 1972, p. 33, lám. 10, fig. 4-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Calliostoma (Calliostoma) pulcher mexicana Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 22, lám. 3, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Calliostoma (Leiotrochus) limonensis Olsson

Perrilliat, 1960, p. 17, lám. 3, fig. 1-3.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Calliostoma (Leiotrochus) limulum Dall

Böse, 1906, p. 29, lám. 3, fig. 2, 3.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Calyptraea centralis (Conrad)

Perrilliat, 1972, p. 61, lám. 26, fig. 15, 16.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cancellaria (Bonellitia) zapoteca Böse

Böse, 1910, p. 240, lám. 13, fig. 17.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Perrilliat, 1973, p. 26, lám. 11, fig. 13-20.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cancellaria (Calcarata) zahni Böse

Böse, 1910, p. 239, lám. 13, fig. 16.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Toula, 1911, p. 481, lám. 29, fig. 12.—Localidad y formación igual a la anterior.—Perrilliat, 1973, p. 26, lám. 12, fig. 1, 2.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cancellaria (Cancellaria) barretti Guppy

Engerrand y Urbina, 1910, p. 125. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Cancellaria (Cancellaria) cf. C. bifoliata Aldrich

Perrilliat, 1973, p. 23, lám. 11, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cancellaria (Cancellaria) n. sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 125. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Cancellaria (Cancellaria) sp.

Perrilliat, 1973, p. 24, lám. 11, fig. 5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cancellaria cf. C. (Sveltia) tribulus Brocchi

Alencáster, 1950b, p. 572, fig. 19. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Cancellaria "(Tribia)" sp.

Perrilliat, 1973, p. 24, lám. 11, fig. 7-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

?Cancellaria sp.

Perrilliat, 1973, p. 28, lám. 12, fig. 11, 12, 15, 16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Capulus (Malluvium) istmica Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 61, lám. 26, fig. 11-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Carinodrillia bocatoroensis (Olsson)

Perrilliat, 1973, p. 47, lám. 23, fig. 13, 14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cavolina (Cavolina) mexicana Collins

Perrilliat, 1974, p. 36. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cavolina mexicana Collins

Collins, 1934b, p. 182, lám. 7, fig. 12-15. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz.

Cavolina spp.

Collins, 1934b, p. 183. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz. — Perrilliat, 1974, p. 37. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cerithiopsis smithfieldensis Olsson

Perrilliat, 1972, p. 45, lám. 14, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cerithium (Clava) caloosaense Dall

Böse, 1906, p. 86. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz.

Cernina (Eocernina) chiapasensis Gardner y Bowles

Gardner y Bowles, 1934, p. 243, fig. 2, 3. — Eoceno — 18 km ENE de Sayula, Chiapas. — Maldonado, 1950, p. 208, fig. 25, 26. — Eoceno medio. — "Caimba-San Carlos", Municipio de Ixtacomitán, Chiapas.

Cirsotrema sp.

Perrilliat, 1972, p. 51, lám. 25, fig. 3. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Clathrodrillia buwaldana (Anderson y Martin)

Alencáster, 1950b, p. 565, fig. 10. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Clathrodrillia venusta mexicana (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 50, lám. 23, fig. 7-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cochlespira (Ancistrosyrinx) cedonulli (Reeve)

Perrilliat, 1973, p. 39, lám. 19, fig. 9-16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Columbella n. sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 128. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Columbella sp.?

Engerrand y Urbina, 1910, p. 128. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Cominella plicatilis Böse

Böse, 1906, p. 39, lám. 4, fig. 22-24. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Conus agassizi Dall var. *multiliratus* Böse

Böse, 1906, p. 49, lám. 5, fig. 34-48. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Conus aguilerai Engerrand y Urbina

Engerrand y Urbina, 1910, p. 123, lám. 58, fig. 13-15. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas. — Alencáster, 1950b, p. 569, fig. 16. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Conus almagrensis Böse

Böse, 1910, p. 253, lám. 13, fig. 28. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Perrilliat, 1973, p. 32, lám. 15, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus burckhardti Böse

Böse, 1906, p. 50, lám. 5, fig. 39, 40. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca. — Alencáster, 1951, p. 210, fig. 25. — Mioceno medio. — San Andrés Tuxtla, Veracruz. — Alencáster, 1953, p. 67, fig. 7. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz. — Perrilliat, 1960, p. 26, lám. 3, fig. 20, 21. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus burckhardti burckhardti Böse

Perrilliat, 1973, p. 34, lám. 16, fig. 7-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus consobrinus consobrinus Sowerby

Perrilliat, 1973, p. 30, lám. 14, fig. 1-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus dalli Toul

Alencáster, 1950b, p. 570, fig. 17. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Conus cf. *C. gracilissimus* Guppy

Perrilliat, 1973, p. 34, lám. 17, fig. 11-16. — Formación Agueguexquite —

cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus imitator Brown y Pilsbry

Perrilliat, 1963, p. 27, lám. 6, fig. 6, 7.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus (Leptoconus) consobrinus Sowerby

Perrilliat, 1960, p. 26, lám. 4, fig. 3, 4.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus (Leptoconus) planiliratus Sowerby

Perrilliat, 1963, p. 26, lám. 6, fig. 8, 9.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus (Leptoconus) turbinopsis Gardner

Perrilliat, 1960, p. 27, lám. 4, fig. 5, 6.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus cf. *C. marksi* Olsson

Perrilliat, 1973, p. 29, lám. 13, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus cf. *C. multiliratus spiekeri* Olsson

Perrilliat, 1973, p. 33, lám. 15, fig. 13, 14; lám. 16, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus planiceps Heilprin

Perrilliat, 1963, p. 27, lám. 6, fig. 3, 10.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus recognitus Guppy

Perrilliat, 1973, p. 30, lám. 13, fig. 5-10.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus scaliae Böse

Böse, 1906, p. 51, lám. 5, fig. 41-43.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxte-

pec, Oaxaca.—Perrilliat, 1973, p. 31, lám. 14, fig. 9, 10.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus sierrai Engerrand y Urbina

Engerrand y Urbina, 1910, p. 121, lám. 58, fig. 1-9.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.—Alencáster, 1950b, p. 571, fig. 18.—Mioceno medio.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.—Perrilliat, 1973, p. 32, lám. 15, fig. 5-12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus sp.

Böse, 1906, p. 87.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.—Perrilliat, 1963, p. 29, lám. 6, fig. 4, 5.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus sp. 1

Perrilliat, 1973, p. 35, lám. 17, fig. 9, 10.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus sp. 2

Perrilliat, 1973, p. 35, lám. 17, fig. 7, 8, 11, 12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Conus sulculus Dall

Perrilliat, 1963, p. 28, lám. 6, fig. 11, 12.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus tortilis Conrad

Perrilliat, 1963, p. 28, lám. 6, fig. 1, 2.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Conus cf. *verrucosus* Bruguière

Böse, 1906, p. 52, lám. 5, fig. 43, 44.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Coralliophila miocenica (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 85, lám. 41, fig. 11-14.—Formación Agueguexquite —

cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crassispira alesidota (Dall) var. *magna* (Böse)

Alencáster, 1950b, p. 567, fig. 13.—Mioceno medio.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.—Alencáster, 1953, p. 66, fig. 5.—Mioceno medio.—El Juile, Veracruz.—Perrilliat, 1960, p. 29, lám. 4, fig. 9, 10.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Crassispira cf. *C. (Crassispira) henekeni* (Sowerby)

Perrilliat, 1973, p. 48, lám. 22, fig. 9-14.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crassispira (Crassispirella) perrugata (Dall)

Perrilliat, 1963, p. 29, lám. 5, fig. 11, 12.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Crassispira cf. *C. gatunensis* (Toula)

Alencáster, 1951, p. 210, fig. 24.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Crassispira (Hindsiclava) consors magna (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 49, lám. 22, fig. 15, 16; lám. 23, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crepidula cf. *C. aculeata costata* Morton

Perrilliat, 1972, p. 64, lám. 28, fig. 9-12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crepidula intorta Say

Perrilliat, 1963, p. 18, lám. 4, fig. 15.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Crepidula maculosa Conrad

Perrilliat, 1972, p. 63, lám. 28, fig. 1-8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crepitacella cepula (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 26, lám. 5, fig. 8-13. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Creseis acicula Rang

Collins, 1934b, p. 207, lám. 9, fig. 6, 7; lám. 13, fig. 7, 9. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz. — Perrilliat, 1974, p. 35. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crucibulum (*Crucibulum*) *chipolanum* Dall

Perrilliat, 1963, p. 18, lám. 4, fig. 1, 2, 10, 11. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz. — Perrilliat, 1972, p. 62, lám. 27, fig. 12-18. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crucibulum (*Crucibulum*) *spinosum* (Sowerby)

Perrilliat, 1972, p. 62, lám. 27, fig. 1-7. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Crucibulum sp.

Perrilliat, 1972, p. 63, lám. 27, fig. 8-11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cuvierina globosa Collins

Collins, 1934b, p. 225, lám. 14, fig. 8, 9. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz.

Cuvierina tubulata Collins

Collins, 1934b, p. 224, lám. 14, fig. 10-13. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz.

Cyclostremiscus (*Ponocyclus*) *domingensis* (Pilsbry y Johnson)

Perrilliat, 1972, p. 29, lám. 7, fig. 10-15. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cyclostremiscus (*Ponocyclus*) *guppyi* (Mansfield)

Perrilliat, 1972, p. 30, lám. 8, fig. 13-15; lám. 9, fig. 1, 2, 4, 5. — Formación

Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cyclostremiscus (Ponocyclus) pentagonus (Gabb)

Perrilliat, 1972, p. 30, lám. 8, fig. 1-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cylichna cf. *C. anthera* Gardner

Perrilliat, 1974, p. 28, lám. 7, fig. 3-5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cylichnella atacata stibara Woodring

Perrilliat, 1974, p. 29, lám. 7, fig. 6-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cylindriscala watsoni de Boury

Perrilliat, 1972, p. 52, lám. 25, fig. 4, 5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Cymatosyrinx lunata (Lea)

Perrilliat, 1963, p. 29, lám. 5, fig. 17, 18. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Cheilea equestris (Linné)

Perrilliat, 1972, p. 59, lám. 26, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Chrysodomus mixteca Perrilliat

Perrilliat, 1963, p. 21, lám. 4, fig. 16, 17. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Dalium dalli Böse

Böse, 1906, p. 58, lám. 4, fig. 7, 8. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Daphnella elongata Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 71, lám. 34, fig. 5-10. — Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Daphnella? sp.

Perrilliat, 1973, p. 72, lám. 34, fig. 11-14.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Diacria sp. cf. *D. bisulcata* Gabb

Collins, 1934b, p. 200, lám. 9, fig. 13, 14.—Formación Agueguexquite.—Santa Rosa, Veracruz.

Diacria cf. *D. bisulcata* Gabb

Perrilliat, 1974, p. 35.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Didianema? sp.

Perrilliat, 1972, p. 32, lám. 9, fig. 11-13.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Diodora cf. *D. cayenensis henekeni* (Maury)

Perrilliat, 1972, p. 20, lám. 2, fig. 2.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Diodora compsa Woodring

Perrilliat, 1963, p. 16, lám. 4, fig. 3, 4.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Distorsio (*Rhysema*) *floridana* (Gardner)

Perrilliat, 1972, p. 75, lám. 37, fig. 6-11.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dolium cf. *galea* Linné

Böse, 1906, p. 87.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Drillia (*Crassispira*) *bosei* Engerrand y Urbina

Engerrand y Urbina, 1910, p. 124, lám. 59, fig. 29, 30.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Drillia engerrandi Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 45, lám. 21, fig. 5-10.—Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Drillia inaudita (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 43, lám. 20, fig. 3-8.— Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Drillia mansfieldi Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 46, lám. 22, fig. 1-8.— Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Drillia oerteli (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 44, lám. 20, fig. 9-14.— Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

"*Drillia*" *pycnoklostia* Gardner

Alencáster, 1950b, p. 566, fig. 11.— Mioceno medio.— Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Drillia subperpolita (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 44, lám. 20, fig. 15, 16; lám. 21, fig. 1-4.— Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Drillia urbinai Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 46, lám. 21, fig. 11-16.— Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Echinophoria woodringi Olsson

Perrilliat, 1972, p. 74, lám. 36, fig. 1-7.— Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Asperiscala) cf. *E. callipictum* Woodring

Perrilliat, 1972, p. 50, lám. 17, fig. 5, 6.— Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Asperiscala) cercadicum Maury

Perrilliat, 1972, p. 49, lám. 16, fig. 1-8.— Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Asperiscala) dupliniana (Olsson)

Perrilliat, 1972, p. 49, lám. 16, fig. 9-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Asperiscala) cf. E. rushii (Dall)

Perrilliat, 1972, p. 50, lám. 17, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Depressiscala) sp.

Perrilliat, 1972, p. 51, lám. 17, fig. 7-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Epitonium) foliaceicostum (d'Orbigny)

Perrilliat, 1972, p. 48, lám. 15, fig. 10-15. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Epitonium) sp.

Perrilliat, 1972, p. 48, lám. 25, fig. 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium sp.

Perrilliat, 1972, p. 51, lám. 17, fig. 13-16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Epitonium (Sthenorytis) expansa (Conrad)

Alencáster, 1950b, p. 579, fig. 29. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz. — Alencáster, 1953, p. 71, fig. 14. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Erato maugeriae Gray

Perrilliat, 1972, p. 66, lám. 30, fig. 7-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Erato pustuloides Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 66, lám. 31, fig. 1-8. — Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Ethalia? solida? Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Euclathurella (Euclathurella) vendryesiana (Dall)

Perrilliat, 1973, p. 64, lám. 30, fig. 5-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Euclathurella (Miraclathurella) sp.

Perrilliat, 1973, p. 66, lám. 33, fig. 9-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Euclathurella (Miraclathurella) subconsors (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 65, lám. 30, fig. 11-16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Eulima chipolana Maury

Perrilliat, 1972, p. 57, lám. 20, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Eulima dalli (Gardner y Aldrich)

Perrilliat, 1972, p. 57, lám. 19, fig. 3-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Eulima cf. E. ischna (Gardner)

Perrilliat, 1972, p. 58, lám. 20, fig. 9-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Eulima praelubrica (Pilsbry y Johnson)

Perrilliat, 1972, p. 57, lám. 20, fig. 5-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Eulimella (Eulimella) bartschi Perrilliat

Perrilliat, 1974, p. 13, lám. 1, fig. 9-11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

?Euthria incerta Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 94, lám. 45, fig. 1-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Falsifusus mortoniopsis (Gabb)

Alencáster, 1950b, p. 575, fig. 23. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Fasciolaria semistriata Guppy

Perrilliat, 1960, p. 22, lám. 3, fig. 12-15. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Favartia sp.

Perrilliat, 1972, p. 81, lám. 40, fig. 3, 4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Ficus carbacea carbacea (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 78, lám. 39, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Fissurella (Fissurella) mexicana Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 20, lám. 2, fig. 3-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Fusinus cf. *F. henekeni* (Sowerby)

Perrilliat, 1972, p. 102, lám. 48, fig. 9, 10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Fusinus henekeni veatchi (Maury)

Perrilliat, 1963, p. 22, lám. 5, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Fusinus isthmicus (Böse)

Perrilliat, 1972, p. 101, lám. 48, fig. 7, 8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Fusiturricula panola Woodring

Perrilliat, 1963, p. 30, lám. 5, fig. 13, 14. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Fusus almagrensis Böse

Böse, 1910, p. 236, lám. 13, fig. 13. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Fusus exilis? Conrad

Engerrand y Urbina, 1910, p. 127. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Fusus isthmicus Böse

Böse, 1910, p. 234, lám. 12, fig. 12. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Fusus (?) sp.

Toula, 1911, p. 485. — Formación Agueguexquite. — Santa Lucrecia, Veracruz.

Gemmula alazana Cooke

Cooke, 1928, p. 4, lám. 1, fig. 1. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Gemmula mexa Cooke

Cooke, 1928, p. 4, lám. 1, fig. 2, 3. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Gemmula mexa mexita Cooke

Cooke, 1928, p. 5, lám. 1, fig. 4. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Glyphostoma cf. *G. drangai* Olsson

Perrilliat, 1973, p. 68, lám. 31, fig. 7-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Glyphostoma exopitatum Woodring

Alencáster, 1953, p. 67, fig. 6. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Glyphostoma (*Glyphostoma*) *agueguexquitensis* Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 67, lám. 31, fig. 11, 12; lám. 32, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Glyphostoma (Glyphostoma) dentiferum Gabb

Perrilliat, 1973, p. 66, lám. 31, fig. 1-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Glyphostoma (Lioglyphostoma) reticulata Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 70, lám. 33, fig. 3-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Glyphostoma (Lioglyphostoma) sp.

Perrilliat, 1973, p. 71, lám. 32, fig. 15, 16; lám. 33, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

?Glyphostoma sp.

Perrilliat, 1973, p. 69, lám. 32, fig. 5-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

?Glyphostoma sp.

Perrilliat, 1973, p. 69, lám. 32, fig. 13, 14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Glyphoturris toulai Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 56, lám. 27, fig. 12-15. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Glyptotoma rhombica Cooke

Cooke, 1928, p. 6, lám. 1, fig. 7, 7a. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Gymnobela? sp.

Perrilliat, 1973, p. 75, lám. 35, fig. 11, 12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Hanetia dalli dalli (Brown y Pilsbry)

Perrilliat, 1972, p. 91, lám. 43, fig. 1-7, 10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Harpa americana Pilsbry

Perrilliat, 1960, p. 24, lám. 3, fig. 18, 19.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Hastula albida Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 82, lám. 39, fig. 10-13.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Hastula cf. *H. cinerea* (Born)

Perrilliat, 1973, p. 81, lám. 39, fig. 7-9.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Hastula cf. *H. hastata* (Gmelin)

Perrilliat, 1973, p. 81, lám. 39, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Hemitoma sp.

Perrilliat, 1972, p. 19, lám. 2, fig. 1.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Hexaplex (*Murexsul*) *thalmanni* E. H. Vokes

Vokes, 1968, p. 106, lám. 3, fig. 2a, 2b.—Formación Agueguexquite — Carretera 180, 21 km al E de la unión con el lado de la carretera en Coatzacoalcos, Veracruz.

Hipponix ceras Woodring

Perrilliat, 1963, p. 17, lám. 4, fig. 5, 14.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Hipponix cf. *H. ceras* Woodring

Perrilliat, 1972, p. 60, lám. 26, fig. 5-10.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Ithythythara ischna Woodring

Perrilliat, 1973, p. 58, lám. 28, fig. 15, 16; lám. 29, fig. 1, 4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

?Knefastia sp.

Perrilliat, 1973, p. 40, lám. 19, fig. 17-20; lám. 20, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Kurtziella cf. *K. (Cryoturris) habra* Woodring

Perrilliat, 1973, p. 60, lám. 28, fig. 5-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Kurtziella (Kurtziella) stenotella Woodring

Perrilliat, 1973, p. 59, lám. 27, fig. 16, 17; lám. 28, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Lepycithara heptagona (Gabb)

Perrilliat, 1973, p. 57, lám. 28, fig. 9-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Lepycithara veracruzana Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 58, lám. 28, fig. 13, 14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Leptadrillia cf. *L. loria* Bartsch

Perrilliat, 1973, p. 53, lám. 25, fig. 3-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Limacina elevata Collins

Collins, 1934b, p. 181, lám. 7, fig. 9-11. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz.

Limacina inflata (d'Orbigny)

Collins, 1934b, p. 179, lám. 7, fig. 3-8. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz.

Liotia woodringi Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 23, lám. 3, fig. 7-11; lám. 4, fig. 1-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Longchaeus canaliculata (Gabb)

Perrilliat, 1974, p. 11, lám. 1, fig. 1-3. — Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Longchaeus diademata (Maury)

Perrilliat, 1974, p. 12, lám. 1, fig. 4-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Longchaeus sp.

Perrilliat, 1974, p. 12, lám. 1, fig. 7, 8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Malea camura Guppy

Perrilliat, 1972, p. 77, lám. 38, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Malea densecostata (Rutsch)

Perrilliat, 1972, p. 78, lám. 38, fig. 7-9.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Marginella (Bullata) antiqua? subsp. *oliviformis* (Tuomey y Holmes)

Perrilliat, 1963, p. 25, lám. 5, fig. 15, 16.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Marginella (Bullata) dalli (Böse)

Perrilliat, 1963, p. 25, lám. 5, fig. 3, 8.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Marginella cineracea Dall var. *quadriplicata* Böse

Böse, 1906, p. 42, lám. 5, fig. 1, 2.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Marginella cordiformis Böse

Böse, 1906, p. 44, lám. 5, fig. 7, 8.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Marginella dalli Böse

Böse, 1906, p. 43, lám. 5, fig. 3-6.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Marginella (Eratoidea) minor Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 17, lám. 7, fig. 6-11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Marginella (Eratoidea) nugax Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1973, p. 16, lám. 8, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Marginella frechi Toulou

Toulou, 1911, p. 480, lám. 29, fig. 11. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos). — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Marginella latior Böse

Böse, 1906, p. 45, lám. 5, fig. 9-14. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Marginella prewillcoxiana Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 15, lám. 6, fig. 5-9; lám. 7, fig. 1-5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Marginella staffi Böse

Böse, 1910, p. 237, lám. 13, fig. 14. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Alencáster, 1950b, p. 573, fig. 20. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Marginella staffi var. *altior* Böse

Böse, 1910, p. 238, lám. 13, fig. 14a. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Marginella succinea Conrad

Böse, 1910, p. 238, lám. 13, fig. 15. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Marginella cf. *succinea* Conrad

Toulou, 1911, p. 480. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Marginella willcoxiana Dall

Böse, 1906, p. 41, lám. 4, fig. 27, 28. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Mathilda veracruzana Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 41, lám. 12, fig. 2, 3, 5-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Meioceras constrictum (Gabb)

Perrilliat, 1972, p. 35, lám. 10, fig. 13-15. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Melongena cf. *M. melongena consors* (Sowerby)

Perrilliat, 1972, p. 101, lám. 47, fig. 13. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Melongena (Pugilina) mengeana Dall

Böse, 1906, p. 40, lám. 4, fig. 25, 26. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Metula cancellata Gabb

Alencáster, 1950b, p. 576, fig. 24. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Metula limonensis Olsson

Perrilliat, 1972, p. 92, lám. 43, fig. 8, 9, 11-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Metulella (Thiarinella) olsoni Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 90, lám. 42, fig. 7-16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Microdrillia istmica Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 55, lám. 25, fig. 13-16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Microgaza (Microgaza) santarosaensis Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 21, lám. 2, fig. 9-14. — Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Mitra (Cancilla) dalli Engerrand y Urbina

Engerrand y Urbina, 1910, p. 127, lám. 59, fig. 31, 32. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Mitra (Pleioptygma) prodroma Gardner

Alencáster, 1953, p. 69, fig. 10. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Mitra (Pleioptygma) titan Gabb

Alencáster, 1953, p. 69, fig. 9. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Mitra (Tiara) almagrensis Toulou

Toulou, 1911, p. 481, lám. 29, fig. 13. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Perrilliat, 1973, p. 9, lám. 1, fig. 1-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Mitra (Tiara) dalli Engerrand y Urbina

Alencáster, 1950b, p. 574, fig. 21. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Mitra cf. *M. (Tiara) dalli* Engerrand y Urbina

Perrilliat, 1973, p. 10, lám. 2, fig. 1-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Mitra (Tiara) henekeni illacidata Woodring

Alencáster, 1950b, p. 575, fig. 22. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Mitra (Tiara) longa rhadina Woodring

Perrilliat, 1960, p. 23, lám. 3, fig. 16, 17. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Mitrella asema Gardner

Perrilliat, 1972, p. 86, lám. 22, fig. 1-3, 5; lám. 41, fig. 15, 16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Mitrella debooyi (Maury)

Perrilliat, 1972, p. 86, lám. 21, fig. 13-16; lám. 22, fig. 4. — Formación

Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Mitromorpha? sp.

Perrilliat, 1973, p. 42, lám. 27, fig. 6-11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Modulus modulus basileus (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 46, lám. 14, fig. 9-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Murex (Murex) recurvirostris Broderip

Perrilliat, 1960, p. 21, lám. 3, fig. 10, 11. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Murex (Murex) recurvirostris recurvirostris Broderip

Perrilliat, 1972, p. 79, lám. 39, fig. 5-9. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Murex (Pteropurpura) aguilarí Böse

Böse, 1910, p. 233, lám. 12, fig. 11. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Murex sp.

Perrilliat, 1972, p. 80, lám. 39, fig. 10-13. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Murex sp. ind.

Toula, 1911, p. 479, lám. 29, fig. 10. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Murex tritonopsis Heilprin

Engerrand y Urbina, 1910, p. 129. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Murex (Trophon) wernerí Toula

Toula, 1911, p. 479, lám. 29, fig. 9. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Murexiella (Murexiella) veracruzana E. H. Vokes

Vokes, 1968, p. 116, lám. 5, fig. 5a, 5b.—Formación Agueguexquite — Carretera 180, 20 km al E de la unión con el lado de la carretera en Coatzacoalcos, Veracruz.

Nannodiella amicta (Guppy)

Perrilliat, 1973, p. 63, lám. 33, fig. 15, 16; lám. 34, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Nassa n. sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 128.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Nassa sp.?

Engerrand y Urbina, 1910, p. 128.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Nassa (Uzita?) villareloi Engerrand y Urbina

Engerrand y Urbina, 1910, p. 128, lám. 59, fig. 42-48.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Nassarina isthmica Böse var. *elongata* nov. var. Toulou

Toulou, 1911, p. 478, lám. 29, fig. 8.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Nassarina (?*Metulella*) *isthmica* Böse

Böse, 1910, p. 230, lám. 12, fig. 9.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Nassarius collinsi Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 97, lám. 46, fig. 13-16.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Nassarius pacis (Pilsbry y Olsson)

Perrilliat, 1972, p. 97, lám. 46, fig. 7-12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Nassarius sp.

Perrilliat, 1972, p. 98, lám. 47, fig. 1, 2.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

?Nassarius sp.

Perrilliat, 1972, p. 98, lám. 47, fig. 3, 4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Nassarius (Uzita) gardnerae Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 99, lám. 47, fig. 7, 8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Nassarius (Uzita) tehuantepecensis Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 99, lám. 47, fig. 5, 6, 9-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Nassarius villarelloii (Engerrand y Urbina)

Perrilliat, 1972, p. 96, lám. 46, fig. 1-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Natica guppyana Toulou

Engerrand y Urbina, 1910, p. 130, lám. 60, fig. 53, 54. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Natica (Lunatia) heros Say

Böse, 1906, p. 56, lám. 3, fig. 30. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Natica (Lunatia) perspectiva Rogers

Böse, 1906, p. 34, lám. 3, fig. 18-21; lám. 5, fig. 15. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Natica (Natica?) alazana Cooke

Cooke, 1928, p. 8, lám. 2, fig. 1, 1a, 1b. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Natica (Natica?) castrenoides Woodring

Perrilliat, 1972, p. 68, lám. 32, fig. 1-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Natica (Naticarius) canrena Linné

Böse, 1906, p. 33, lám. 3, fig. 24. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca. — Böse, 1906, p. 56, lám. 3, fig. 25. — Formación Coatzacoalcos de

Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 124, 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Engerrand y Urbina, 1910, p. 130.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.—Böse, 1910, p. 225, lám. 12, fig. 5.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Alencáster, 1950b, p. 579, fig. 27, 28.—Mioceno medio.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.—Alencáster, 1953, p. 70, fig. 12, 13.—Mioceno medio.—El Juile, Veracruz.—Perrilliat, 1972, p. 69, lám. 32, fig. 7-15; lám. 33, fig. 1-5.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Natica (Naticarius) canrena antinacca Woodring

Alencáster, 1951, p. 209, fig. 19-22.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.—Perrilliat, 1960, p. 19, lám. 3, fig. 6, 7.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Natica sp. ind.

Toula, 1911, p. 485.—Formación Agueguexquite.—Santa Lucrecia, Veracruz.

Natica 2 spp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 130.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Natica subinterna Böse

Böse, 1910, p. 226, lám. 12, fig. 6.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Natica sulcatula Böse

Böse, 1906, p. 57, lám. 3, fig. 26, 27.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Neritina (Nereina) woodwardi Guppy

Perrilliat, 1972, p. 24, lám. 4, fig. 11, 12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Niso striatula Böse

Böse, 1910, p. 227, lám. 12, fig. 7.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Perrilliat, 1972, p. 58, lám. 20, fig. 15, 16; lám. 21, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Niso willcoxiana gunteri Mansfield

Perrilliat, 1972, p. 58, lám. 20, fig. 17, 18; lám. 21, fig. 5-10.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Niso wilsoni Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 59, lám. 21, fig. 11, 12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Odostomia cf. *O. matsoni* Bartsch

Perrilliat, 1974, p. 19, lám. 4, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Odostomia cf. *O. pyrgulopsis* Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1974, p. 18, lám. 3, fig. 8-11.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Odostomia sp.

Perrilliat, 1974, p. 19, lám. 4, fig. 5-8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Odostomia cf. *O. vexator* Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1974, p. 18, lám. 3, fig. 4-7.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Oliva litterata Lamarck

Böse, 1906, p. 87, lám. 11, fig. 14.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Oliva cfr. *litterata* Lamarck

Böse, 1906, p. 46.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Oliva (*Neocyliindrus*) *gatunensis* Toula

Engerrand y Urbina, 1910, p. 126, lám. 58, fig. 20, 21.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Oliva (*Oliva*) *liodes* Dall

Alencáster, 1951, p. 210, fig. 23.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.—Perrilliat, 1963, p. 23, lám. 5, fig. 4, 5.—Formación Agueguex-

quite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Oliva (Oliva) lisa Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 103, lám. 49, fig. 9; lám. 50, fig. 1-7.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Oliva (Oliva) plicata Guppy

Perrilliat, 1960, p. 25, lám. 4, fig. 1, 2.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Oliva (Oliva) reticularis Lamarck

Perrilliat, 1972, p. 102, lám. 49, fig. 1-8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Oliva (Strephonella) nicoli Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 103, lám. 50, fig. 8-13.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Oliva sp. cf. *Oliva (Strephonella) plicata* Guppy

Alencáster, 1953, p. 68, fig. 8.—Mioceno medio.—El Juile, Veracruz.

Oliva subplicata Böse

Böse, 1906, p. 59, lám. 5, fig. 16, 17.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Olivella (Dactylidia) robusta Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 105, lám. 51, fig. 9-14.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Olivella (Minioliva) santalucreciensis Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 106, lám. 51, fig. 15-20.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Olivella (Olivella) boesei Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 104, lám. 50, fig. 14, 15; lám. 51, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Olivella (Olivella) wilsoni Olsson

Perrilliat, 1972, p. 104, lám. 51, fig. 7, 8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Opalia sp.

Perrilliat, 1972, p. 52, lám. 25, fig. 6, 7.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Persicula (Gibberula) glandula Weisbord

Perrilliat, 1973, p. 22, lám. 10, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Personella floridana Gardner

Alencáster, 1950b, p. 578, fig. 26.—Mioceno medio.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.—Perrilliat, 1960, p. 20, lám. 3, fig. 8, 9.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Petalochonchus sculpturatus Lea

Perrilliat, 1972, p. 42, lám. 24, fig. 8-11.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Phos elegans Guppy

Engstrand y Urbina, 1910, p. 128.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Phos mexicanus Böse

Böse, 1906, p. 38, lám. 4, fig. 18-21.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Phos subfasciolatum Böse

Böse, 1910, p. 232, lám. 12, fig. 10.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pisania cf. *P. (Celatoconus) nux* Dall

Perrilliat, 1972, p. 95, lám. 45, fig. 11, 12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pisania sp.

Perrilliat, 1972, p. 96, lám. 45, fig. 13, 15.—Formación Agueguexquite —

cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurofusua (Fusiturricula) mexicana Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 38, lám. 19, fig. 1-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurofusua nesbitti Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 37, lám. 18, fig. 7-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleuroliria (Polystira) tenagos (Gardner)

Perrilliat, 1973, p. 36, lám. 18, fig. 1-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurotoma albida Perry (var.)

Böse, 1910, p. 241, lám. 13, fig. 18. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Ancistrosyrinx) aff. radiata Dall

Böse, 1910, p. 251, lám. 13, fig. 26. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 124 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Borsonia?) scaliae Böse

Böse, 1906, p. 61, lám. 5, fig. 28, 29. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Borsonia?) zapoteca Böse

Böse, 1906, p. 61, lám. 5, fig. 26, 27. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Clathurella?) christiniana Toulà

Toulà, 1911, p. 482, lám. 29, fig. 14. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Clathurella, Glyphostoma) dalli Böse

Böse, 1910, p. 252, lám. 13, fig. 27. — Formación Coatzacoalcos de Spencer

(Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Clathurella?) trilineata Toul

Toul, 1911, p. 483, lám. 29, fig. 15. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Drillia) alesidota Dall var. *magna* Böse:

Böse, 1906, p. 47, lám. 5, fig. 30, 31, 33, 45. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Pleurotoma (Drillia) almagrensis Böse

Böse, 1910, p. 248, lám. 13, fig. 23. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Toul, 1911, p. 485. — Formación Agueguexquite. — Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurotoma (Drillia) frechi Böse

Böse, 1910, p. 244, lám. 13, fig. 20. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Drillia) inaudita Böse

Böse, 1906, p. 48, lám. 5, fig. 18, 19. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Pleurotoma (Drillia) oerteli Böse

Böse, 1910, p. 249, lám. 13, fig. 24. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Drillia?) subconsors Böse

Böse, 1910, p. 250, lám. 13, fig. 25. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Alencáster, 1950b, p. 568, fig. 14. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Pleurotoma (Drillia) subperpolita Böse

Böse, 1910, p. 246, lám. 13, fig. 22. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Alencáster, 1950b, p. 565, fig. 9. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Pleurotoma (Glyphostoma) mexicana Toulà

Toulà, 1911, p. 483, lám. 29, fig. 16. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 124. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Pleurotoma sp. ind.

Toulà, 1911, p. 485. — Formación Agueguexquite. — Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurotoma (Surcula) angermanni Böse

Böse, 1906, p. 60, lám. 5, fig. 22-25. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Toulà, 1911, p. 486, lám. 29, fig. 18. — Formación Agueguexquite. — Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurotoma (Surcula) pearsoni Böse

Böse, 1910, p. 245, lám. 13, fig. 21. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma (Surcula) st. lucreciana Toulà

Toulà, 1911, p. 485, lám. 29, fig. 17. — Formación Agueguexquite. — Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurotoma (Surcula) veracruzana Böse

Böse, 1906, p. 60, lám. 5, fig. 20, 21. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pleurotoma venusta Sowerby var. *mexicana* Böse

Böse, 1910, p. 243, lám. 13, fig. 19. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico. — Alencáster, 1950b, p. 569, fig. 15. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Pleurotomella harbisonae Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 74, lám. 35, fig. 1-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pleurotomella weisbordi Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 73, lám. 34, fig. 15-18. — Formación Agueguexquite —

cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Polinices brunneus subclausus (Sowerby)

Perrilliat, 1972, p. 72, lám. 34, fig. 1-11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Polinices aff. *P. robustus* Gardner

Perrilliat, 1972, p. 72, lám. 35, fig. 1-5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Polynices (Euspira) byramensis Cooke

Cooke, 1928, p. 8, lám. 2, fig. 3, 3a, 3b. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Polynices (Lunatia) lacrimans Cooke

Cooke, 1928, p. 8, lám. 2, fig. 2, 2a, 2b. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Polystira albida (Perry)

Alencáster, 1950b, p. 564, fig. 8. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz. — Alencáster, 1953, p. 66, fig. 4. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Polystira barretti (Guppy)

Perrilliat, 1960, p. 30, lám. 4, fig. 13, 14. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Protonema bartschi Cooke

Cooke, 1928, p. 7, lám. 1, fig. 10, 10a. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Protula virginica Conrad

Böse, 1910, p. 221, lám. 12, fig. 1. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Prunum (Microspira) cineracea (Dall)

Perrilliat, 1973, p. 20, lám. 9, fig. 9-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Prunum (Microspira) dalli (Böse)

Perrilliat, 1973, p. 20, lám. 9, fig. 5-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Prunum (Microspira) solida Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 21, lám. 9, fig. 13-18. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Prunum (Microspira) staffi (Böse)

Perrilliat, 1972, p. 19, lám. 8, fig. 13-16; lám. 9, fig. 1-4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Psammodulus mexicanus Collins

Collins, 1934a, p. 128, lám. 13, fig. 4. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz. — Perrilliat, 1972, p. 47, lám. 15, fig. 1-9. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pseudotoma alazana Cooke

Cooke, 1928, p. 5, lám. 1, fig. 5. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Pteropurpura aguilar (Böse)

Perrilliat, 1972, p. 81, lám. 40, fig. 5-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Pterorytis (Microrhytis) pecki Emerson

Emerson, 1959, p. 6, fig. 4. — Mioceno medio. — Carretera transistmica de Salina Cruz a Coatzacoalcos, cerca de 2.6 km al sur del Río Jaltepec, Veracruz.

Pyramidella arenosa Conrad

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Pyrula papyratia Say

Böse, 1906, p. 26, lám. 4, fig. 13. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz. — Böse, 1906, p. 37, lám. 4, fig. 11, 12. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca. — Böse, 1906, p. 86, lám. 11, fig. 11. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz.

Rhinoclavis (Ochetoclava) costaricana stena (Woodring)

Perrilliat, 1963, p. 17, lám. 4, fig. 6, 7. — Formación Agueguexquite — 180 m

al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Rictaxis oryza (Gabb)

Perrilliat, 1974, p. 23, lám. 5, fig. 11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Ringicula (Ringiculella) semistriata d'Orbigny

Perrilliat, 1974, p. 24, lám. 6, fig. 1-3. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Ringicula (Ringiculella) subrectus Perrilliat

Perrilliat, 1974, p. 25, lám. 6, fig. 4-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Rissoa epulata Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1972, p. 25, lám. 5, fig. 3-7. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Rissoina sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 130. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Salassia mogindo (Pilsbry)

Perrilliat, 1974, p. 17, lám. 3, fig. 1-3. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Scala (Acrilla) weigandi Böse

Böse, 1910, p. 228, lám. 12, fig. 8. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Scalaria turricula? Sowerby

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Scalina mitchelli (Dall)

Perrilliat, 1972, p. 53, lám. 25, fig. 8-13. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Scalina aff. *S. pseudoleroyi* (Maury)

Perrilliat, 1972, p. 54, lám. 25, fig. 14-17.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Scaphander cf. *S. nannus* Woodring

Perrilliat, 1974, p. 29, lám. 7, fig. 9.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Scaphella americana Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 14, lám. 5, fig. 2, 4-6; lám. 6, fig. 1-4.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Scaphella trenholmii (Tuomey y Holmes)

Perrilliat, 1963, p. 24, lám. 5, fig. 19, 20.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Scobinella miocenica Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 40, lám. 26, fig. 1-8.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Scobinella morierei (Laville)

Perrilliat, 1960, p. 28, lám. 4, fig. 7, 8.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Scobinella prionota Cooke

Cooke, 1928, p. 5, lám. 1, fig. 6, 6a.—Formación Palma Real.—Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Sconsia laevigata sublaevigata (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 75, lám. 36, fig. 8-10; lám. 37, fig. 1-5.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Sconsia sublaevigata Guppy

Böse, 1906, p. 36, lám. 4, fig. 9, 10.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.

Seguenzia hapala Woodring

Perrilliat, 1972, p. 46, lám. 14, fig. 7, 8.—Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Serpulorbis granifera (Say)

Perrilliat, 1972, p. 42, lám. 12, fig. 11-13. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Serpulorbis sp.

Perrilliat, 1972, p. 42, lám. 12, fig. 14, 15. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Sigaretus mexicanus Böse.

Böse, 1906, p. 57, lám. 3, fig. 28, 29; lám. 5, fig. 32. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km. 124 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Sigaretus cfr. *multiplicatus* Dall

Böse, 1906, p. 85, lám. 11, fig. 10, 13. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz.

Simnia (*Calpurna*) *immunita* (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 67, lám. 31, fig. 9-15. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Sinum gatunense (Toula)

Perrilliat, 1972, p. 73, lám. 35, fig. 15-18. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Sinum mexicanum (Böse)

Perrilliat, 1972, p. 73, lám. 35, fig. 6-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Smaragdia (*Smaragdia*) *viridis viridemarisi* (Maury)

Perrilliat, 1972, p. 25, lám. 4, fig. 7-10; lám. 5, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Solariorbis boardmani Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 31, lám. 9, fig. 3, 6-10. — Formación Agueguexquite —

cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Solarium almagrense Böse

Böse, 1910, p. 224, lám. 12, fig. 4. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Solarium villareloi Böse

Böse, 1906, p. 30, lám. 3, fig. 4-11. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Spiratella inflata (d'Orbigny)

Perrilliat, 1974, p. 34. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Spiratella inflata elevata (Collins)

Perrilliat, 1974, p. 34. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Splendrillia limatula (Conrad)

Perrilliat, 1973, p. 54, lám. 25, fig. 7-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Stigmaulax guppiana (Toula)

Perrilliat, 1972, p. 70, lám. 33, fig. 6-14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strioterebrum camaronense Olsson

Perrilliat, 1973, p. 79, lám. 38, fig. 6-8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strioterebrum cambiarsoi mexicana Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 79, lám. 37, fig. 8-11; lám. 38, fig. 1-5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strioterebrum cf. *S. eleutheria* (Woodring)

Perrilliat, 1973, p. 76, lám. 35, fig. 14, 15; lám. 36, fig. 1, 2, 5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strioterebrum gracilis Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 80, lám. 38, fig. 9, 10.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strioterebrum spei (Brown y Pilsbry)

Perrilliat, 1973, p. 78, lám. 37, fig. 3-7.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strioterebrum spiriferum (Dall)

Perrilliat, 1973, p. 77, lám. 36, fig. 3, 4, 6-11; lám. 37, fig. 1, 2.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strombinophos mimicus Woodring

Perrilliat, 1972, p. 89, lám. 42, fig. 17-20.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Strombus pugilis Linné

Böse, 1906, p. 35, lám. 4, fig. 1-6.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.—Böse, 1906, p. 86.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.—Alencáster, 1951, p. 208, fig. 17, 18.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Strombus pugiloides Guppy

Perrilliat, 1972, p. 65, lám. 29, fig. 1-8; lám. 30, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Sulcoretusa sulcata lipara (Woodring)

Perrilliat, 1974, p. 32, lám. 8, fig. 1-3.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Tectonatica agna Woodring

Perrilliat, 1972, p. 71, lám. 33, fig. 15-19.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Teinostoma (Idioraphe) chipolanum Dall

Perrilliat, 1972, p. 27, lám. 6, fig. 1-6.—Formación Agueguexquite — cerca

de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Teinostoma mekon Gardner
Perrilliat, 1972, p. 27, lám. 6, fig. 7-12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Teinostoma (Pseudorotella) stemonium Woodring
Perrilliat, 1972, p. 28, lám. 6, fig. 13-15.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Teinostoma sp.
Engerrand y Urbina, 1910, p. 131.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Terebra (Myurella) coleri Engerrand y Urbina
Engerrand y Urbina, 1910, p. 120, lám. 59, fig. 35, 36.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Terebra (Myurella) curvilineata Dall var. *calvertensis* Engerrand y Urbina
Engerrand y Urbina, 1910, p. 121.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Terebra n. sp.
Engerrand y Urbina, 1910, p. 121.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Terebra (Oreoterebra) subsulcifera subsulcifera Brown y Pilsbry
Perrilliat, 1973, p. 76, lám. 35, fig. 13.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Terebra (Paraterebra) isaacpetiti Maury
Perrilliat, 1960, p. 31, lám. 4, fig. 15, 16.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Terebra (Strioterebrum) baculiformis Pilsbry y Johnson
Alencáster, 1950b, p. 563, fig. 7.—Mioceno medio.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Terebra (Strioterebrum) eleutheria Woodring
Alencáster, 1950b, p. 562, fig. 6.—Mioceno medio.—Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Terebra (Strioterebrum) spirifera Dall
Perrilliat, 1963, p. 31, lám. 5, fig. 6, 7.—Formación Agueguexquite — 180 m

al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Terebra (Strioterebrum) waltonensis Gardner

Perrilliat, 1963, p. 31, lám. 5, fig. 9, 10. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Thais (Stramonita) aff. T. haemastoma floridana Conrad

Perrilliat, 1972, p. 85, lám. 41, fig. 1-10. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Tornatina canaliculata? Say

Engerrand y Urbina, 1910, p. 120. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Trigonostoma cf. *T. tenera* (Philippi)

Perrilliat, 1973, p. 28, lám. 12, fig. 9, 10, 13, 14. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Tritiaria (Antillophos) mexicana (Böse)

Alencáster, 1953, p. 70, fig. 11. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Tritiaria (Antillophos) subphasciolatum (Böse)

Alencáster, 1950b, p. 577, fig. 25. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

?*Trophon isthmicus* Böse

Böse, 1906, p. 59, lám. 4, fig. 14-17. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Turbonilla angustula Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1974, p. 14, lám. 2, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turbonilla beatula Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1974, p. 14, lám. 2, fig. 3, 4, 8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turbonilla cf. *T. (Chemnitzia) adonisi* Bartsch

Perrilliat, 1974, p. 16, lám. 2, fig. 7. — Formación Agueguexquite — cerca de

3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turbonilla (Chemnitzia) atlasi Bartsch

Perrilliat, 1974, p. 15, lám. 2, fig. 5, 6.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turbonilla interrupta Totten

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Turbonilla protracta Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Turbonilla sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Turbonilla sp. 1

Perrilliat, 1974, p. 16, lám. 2, fig. 9, 10.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turbonilla sp. 2

Perrilliat, 1974, p. 17, lám. 2, fig. 11, 12.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turritella abrupta Spieker

Perrilliat, 1972, p. 39, lám. 24, fig. 3-5.—Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turritella aguilerae Böse

Böse, 1906, p. 31, lám. 3, fig. 12-14.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.—Böse, 1906, p. 85.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Turritella ceibana Cooke

Cooke, 1928, p. 7, lám. 1, fig. 11, 12.—Formación Palma Real.—Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Turritella guppyi Cossmann

Alencáster, 1951, p. 208, fig. 16.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Turritella n. sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 129.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Turritella sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 129. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Turritella sp.

Perrilliat, 1972, p. 40, lám. 24, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turritella subgrundifera Dall

Perrilliat, 1972, p. 39, lám. 23, fig. 5, 6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Turritella tuxtepecensis Böse

Böse, 1906, p. 32, lám. 3, fig. 15, 16. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca. — Perrilliat, 1972, p. 38, lám. 23, fig. 7, 8; lám. 24, fig. 6, 7. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Typhis (Talityphis) carmenae Gertman

Gertman, 1969, p. 166, lám. 5, fig. 3a, 3b; 4a, 4b. — Formación Agueguexquite. — Tuxtepec, Oaxaca. — Perrilliat, 1972, p. 84, lám. 40, fig. 11-16. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Uromitra palmerae Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 12, lám. 2, fig. 13-16; lám. 3, fig. 3, 6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Uromitra vokesae Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 11, lám. 2, fig. 7-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Urosalpinx phrikna Gardner y Aldrich

Perrilliat, 1963, p. 20, lám. 4, fig. 12, 13. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Vaginella sp. indet.

Collins, 1934b, p. 217, lám. 13, fig. 20, 21. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz.

Vaughanites adkinsi Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 41, lám. 26, fig. 9, 10; lám. 27, fig. 1-5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Vermetus (*Anguinella*) *virginicus* Conrad

Böse, 1906, p. 33, lám. 3, fig. 17. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Vermetus (*Petalconchus*) *pulcher* Böse

Böse, 1906, p. 32, lám. 3, fig. 22, 23. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca.

Vermicularia spirata (Philippi)

Perrilliat, 1972, p. 40, lám. 11, fig. 9-12; lám. 12, fig. 1, 4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Vitrinella obliquestriata Gabb

Perrilliat, 1972, p. 28, lám. 7, fig. 1-9. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Volutocristata chiapasensis Gardner y Bowles

Gardner y Bowles, 1934, p. 248, fig. 10-12. — Eoceno — 18 km ENE de Sayula, Chiapas. — Maldonado, 1950, p. 213, fig. 42, 43. — Eoceno medio. — "Caimba, región de Pichucalco", Chiapas.

Volvarina acusvesta (Olsson y Harbison)

Perrilliat, 1973, p. 18, lám. 8, fig. 5, 6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Volvarina diminuta Perrilliat

Perrilliat, 1973, p. 18, lám. 8, fig. 7-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Volvula sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 120. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Volvulella (*Volvulella*) *cylindrica parallela* (Pilsbry y Johnson)

Perrilliat, 1974, p. 33, lám. 8, fig. 7, 8. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Volvulella (Volvulella) oxytata (Bush)

Perrilliat, 1974, p. 32, lám. 8, fig. 4-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Williamia parva Woodring

Perrilliat, 1974, p. 37, lám. 8, fig. 9-12. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Xancus rex Pilsbry y Johnson

Perrilliat, 1973, p. 13, lám. 3, fig. 1, 2, 4, 5; lám. 4, fig. 1-4; lám. 5, fig. 1, 3. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Xenophora cfr. *conchyliophora* Born

Böse, 1906, p. 33. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca. — Böse, 1906, p. 85. — Plioceno. — Santa María Tatetla.

Xenophora delecta (Guppy)

Perrilliat, 1972, p. 64, lám. 28, fig. 13-18. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Zanassarina wadei Perrilliat

Perrilliat, 1972, p. 88, lám. 22, fig. 6-11. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

SCAPHOPODA

Cadulus (Gadila) playagrandensis Weisbord

Perrilliat, 1974, p. 60, lám. 14, fig. 1-5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium (Dentalium) alazanum Cooke

Cooke, 1928, p. 9, lám. 2, fig. 6, 6a. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz. — Perrilliat, 1974, p. lám. 11, fig. 4, 5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium (Fissidentalium) solidissimum Pilsbry y Brown

Alencáster, 1953, p. 65, fig. 3. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Dentalium (?*Graftacme*) sp.

Perrilliat, 1974, p. 58, lám. 12, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium ixhuatlanensis Alencáster

Alencáster, 1950a, p. 223, fig. 2. — Mioceno medio — km 22 + 420 m del F. C. al sureste de Ixhuatlán, Veracruz. — Alencáster, 1950b, p. 561, fig. 5. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Dentalium ovale Cooke

Cooke, 1928, p. 9, lám. 2, fig. 5. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Dentalium praecursor Pilsbry y Sharp

Perrilliat, 1974, p. 53, lám. 9, fig. 1-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium rimosum Böse

Böse, 1906, p. 55, lám. 3, fig. 1. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 123-124 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Böse, 1910, p. 223, lám. 12, fig. 3. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Alencáster, 1950a, p. 222, fig. 1. — Mioceno medio — Km 127 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz. — Perrilliat, 1974, p. 55, lám. 9, fig. 7; lám. 10, fig. 1. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium cf. *D. rimosum* Böse

Perrilliat, 1974, p. 55, lám. 10, fig. 2, 4. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Dentalium sp.

Perrilliat, 1974, p. 56, lám. 11, fig. 1-3. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium (?) sp.

Toula, 1911, p. 485. — Formación Agueguexquite. — Santa Lucrecia, Veracruz.

Dentalium (Tesseracme) *mexicanum* Perrilliat

Perrilliat, 1974, p. 57, lám. 10, fig. 3, 5. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Fustiaria (*Laevidentalium*) *haytense* (Gabb)

Perrilliat, 1974, p. 59, lám. 12, fig. 3-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

Fustiaria (*Laevidentalium*) cf. *F. perlongum* (Dall)

Perrilliat, 1974, p. 59, lám. 13, fig. 3-6. — Formación Agueguexquite — cerca de 3 km al NE de Santa Rosa y aproximadamente a 28 km al NW de Santa Lucrecia, Veracruz.

BIVALVIA

Amusium alazanum Cooke

Cooke, 1928, p. 10, lám. 2, fig. 7, 7a. — Formación Palma Real. — Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Amusium mortoni Ravenel

Böse, 1906, p. 24, lám. 1, fig. 3, 6, 7, 9. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz. — Böse, 1906, p. 74, lám. 8, fig. 1, 2; lám. 9, fig. 3. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz.

Amusium (*Propeamusium*) *pourtalesianum* Dall

Böse, 1906, p. 52, lám. 1, fig. 12-15. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 124 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Amusium sp.

Perrilliat, 1960, p. 16. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara (*Anadara*) *arata* (Say)

Alencáster, 1950b, p. 559, fig. 1, 2. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz. — Alencáster, 1951, p. 203, fig. 1-3. — Mioceno medio. — San Andrés Tuxtla, Veracruz. — Perrilliat, 1960, p. 11, lám. 2, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara (Anadara) istmica Perrilliat

Perrilliat, 1960, p. 12, lám. 1, fig. 3-5. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara (Anadara) latidentata (Dall)

Perrilliat, 1963, p. 6, lám. 1, fig. 5, 6. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara (Anadara) lienosa (Say)

Perrilliat, 1960, p. 14, lám. 1, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara (Anadara) strebla (Gardner)

Perrilliat, 1963, p. 7, lám. 1, fig. 1, 2. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara (Anadara) thomasensis (Woodring)

Alencáster, 1950b, p. 560, fig. 3, 4. — Mioceno medio. — Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz.

Anadara (Anadara) woodringi Perrilliat

Perrilliat, 1960, p. 13, lám. 2, fig. 3-10. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara (Argina) campechensis (Dillwyn)

Perrilliat, 1963, p. 7, lám. 1, fig. 7-10. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Anadara sp. 1

Alencáster, 1951, p. 204, fig. 4. — Mioceno medio. — San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Anadara sp. 2

Alencáster, 1951, p. 204. — Mioceno medio. — San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Anomia simplex d'Orbigny

Böse, 1906, p. 25, lám. 2, fig. 18-33. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz. — Böse, 1906, p. 75, lám. 7, fig. 5. — Plioceno. — Santa María

Tatetla, Veracruz.—Alencáster, 1951, p. 205, fig. 6, 7.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Arca (Barbatia) taeniata Dall

Böse, 1906, p. 76, lám. 11, fig. 1.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Arca (Bathyarca) spenceri Dall

Toula, 1911, p. 477, lám. 29, fig. 5.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Arca (Scapharca) chavezi Engerrand y Urbina

Engerrand y Urbina, 1910, p. 131, lám. 60, fig. 56-60, 62-65.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Arca sp.

Böse, 1906, p. 77.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.—Engerrand y Urbina, 1910, p. 131.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Astarte opulentora Dall

Dall, 1903, p. 1494, lám. 57, fig. 11.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 y 124 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Böse, 1906, p. 54, lám. 1, fig. 13, 14, 17, 18.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 124 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Toula, 1911, p. 485.—Formación Agueguexquite.—Santa Lucrecia, Veracruz.

Barbatia (Acar) domingensis (Lamarck)

Perrilliat, 1963, p. 5, lám. 1, fig. 3, 4.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Cardium (Laevicardium?) spec. ind.

Toula, 1911, p. 485.—Formación Agueguexquite.—Santa Lucrecia, Veracruz.

Cardium sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 132.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.—Alencáster, 1951, p. 208.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Codakia (Jagonia) guppyi Woodring

Perrilliat, 1963, p. 12, lám. 3, fig. 7, 8.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Corbula (Caryocorbula) elevata Conrad

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Corbula (Caryocorbula) n. sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Corbula (Caryocorbula) seminella Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Corbula (Corbula) sericea Dall

Perrilliat, 1963, p. 15, lám. 3, fig. 11, 12. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Crassatellites (Crassinella) triangularis Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 132. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Chione (Chamelea) craspedonia Dall

Perrilliat, 1963, p. 13, lám. 3, fig. 9, 10. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Chione (Chameleo) rhodia Dall

Perrilliat, 1963, p. 14, lám. 2, fig. 9, 10. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Chione (Lirophora) ebergenyi Böse

Alencáster, 1951, p. 207, fig. 12-14. — Mioceno medio. — San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Chione woodwardi Guppy

Engerrand y Urbina, 1910, p. 132. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Chlamys (Lyropecten) nicholsi neotera Gardner

Alencáster, 1951, p. 204, fig. 5. — Mioceno medio. — San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Chlamys (Plagiectenium) comparilis (Tuomey y Holmes)

Alencáster, 1953, p. 64, fig. 1. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Dosinia acetabulum Conrad

Böse, 1906, p. 81, lám. 11, fig. 7, 12. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz.

Dosinia elegans Conrad

Böse, 1906, p. 80, lám. 11, fig. 6. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz.

Echinochama collinsi Nicol

Nicol, 1952, p. 809, lám. 118, fig. 5; lám. 119, fig. 2. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz.

Ervilia lata Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Ervilia planata Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Ervilia triangularis? Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Glycymeris (Glycymeris) jamaicensis Dall

Perrilliat, 1963, p. 8, lám. 1, fig. 11, 12. — Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Laevicardium serratum Linné

Böse, 1906, p. 80, lám. 11, fig. 5. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz. — Alencáster, 1951, p. 207, fig. 15. — Mioceno medio. — San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Laevicardium sublineatum Conrad

Böse, 1906, p. 25. — Formación Agueguexquite. — Santa Rosa, Veracruz. — Böse, 1906, p. 28, lám. 2, fig. 1-3. — Depósitos del Mioceno medio. — Tuxtepec, Oaxaca. — Böse, 1906, p. 79, lám. 11, fig. 4. — Plioceno. — Santa María Tatetla, Veracruz. — Alencáster, 1953, p. 65, fig. 2. — Mioceno medio. — El Juile, Veracruz.

Leda cf. acuta (Conrad) Dall

Toula, 1911, p. 478, lám. 29, fig. 6. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Limopsis aguilarí Böse

Böse, 1906, p. 53, lám. 1, fig. 11, 16. — Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 136 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Lucina (Divaricella) compsa Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133. — Mioceno medio. — Zuluzum, Chiapas.

Lucina (Divaricella) quadrisulcata d'Orbigny

Böse, 1906, p. 77, lám. 11, fig. 2, 3.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Lucina frechi Toulou

Toulou, 1911, p. 478, lám. 29, fig. 7.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Lucina (Phacoides) pectinata Gmelin

Böse, 1906, p. 78.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Lucina sp.

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Lucina yaquensis? Gabb

Engerrand y Urbina, 1910, p. 133.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

Macrocallista (Paradione) maculata (Linnaeus)

Perrilliat, 1963, p. 12, lám. 3, fig. 2, 3.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Macra lateralis Say

Perrilliat, 1963, p. 15, lám. 3, fig. 5, 6.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Ostrea raveneliana Tuomey y Holmes

Perrilliat, 1963, p. 9, lám. 2, fig. 7, 8.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Ostrea sculpturata Conrad

Böse, 1906, p. 76, lám. 9, fig. 4; lám. 10, fig. 1, 2.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Ostrea aff. *vespertina* Conrad

Toulou, 1911, p. 474, lám. 29, fig. 1.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Alencáster, 1951, p. 206, fig. 8-11.—Mioceno medio.—San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Ostrea virginica Gmelin

Böse, 1906, p. 75.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz

Panope floridana Heilprin

Böse, 1906, p. 84, lám. 12, fig. 3.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Pecten (Amussium) frechi Toulou

Toulou, 1911, p. 476, lám. 29, fig. 4.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pecten (Amussium) cf. mortoni Ravenel

Toulou, 1911, p. 475, lám. 29, fig. 2.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Veracruz al Pacífico, Veracruz.
— Toulou, 1911, p. 485, lám. 29, fig. 3.—Formación Agueguexquite.—Santa Lucrecia, Veracruz.

Pecten aztecus Böse

Böse, 1906, p. 72, lám. 7, fig. 3, 4.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Pecten ceibanus Cooke

Cooke, 1928, p. 10, lám. 2, fig. 7, 7a.—Formación Palma Real.—Río Buena Vista, Alazán, Veracruz.

Pecten (Chlamys) cactaceus Dall

Dall, 1895, p. 716, lám. 34, fig. 2.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Böse, 1910, p. 222, lám. 12, fig. 2.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.—Toulou, 1911, p. 475, fig. text 1, 2.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Pecten (Chlamys) santarosanus Böse

Böse, 1906, p. 23, lám. 1, fig. 1, 4.—Formación Agueguexquite.—Santa Rosa, Veracruz.—Böse, 1906, p. 27, lám. 1, fig. 2, 5.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.—Böse, 1906, p. 73, lám. 6, fig. 3, 4.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Pecten (Euvola) bowdenensis Dall

Böse, 1906, p. 27, lám. 1, fig. 8, 10.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.—Perrilliat, 1960, p. 15, lám. 2, fig. 11-14.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Pecten sp.

Toulou, 1911, p. 485.—Formación Agueguexquite.—Santa Lucrecia, Veracruz.

Pinna (Atrina) serrata Sowerby

Böse, 1906, p. 74, lám. 9, fig. 1, 2.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Plicatula marginata Say

Perrilliat, 1963, p. 10, lám. 2, fig. 3-5, 11, 12.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Pododesmus burnsi Mansfield

Perrilliat, 1963, p. 11, lám. 2, fig. 1; lám. 3, fig. 1.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Scapharca (Bathyrca) spenceri Dall

Dall, 1895, p. 652, lám. 32, fig. 16, 24.—Formación Coatzacoalcos de Spencer (Böse, división Río Coatzacoalcos) — Km 70 del F. C. de Coatzacoalcos al Pacífico, Veracruz.

Semele perlamellosa Heilprin

Böse, 1906, p. 83, lám. 12, fig. 1-4.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Solecrtus cumingianus Dunker

Böse, 1906, p. 82, lám. 12, fig. 5.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Spondylus bostrychites Guppy

Perrilliat, 1963, p. 10, lám. 2, fig. 2, 6.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz

Tagelus gibbus Spengler

Böse, 1906, p. 83, lám. 12, fig. 2.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Tellina (Phyllodina) dodona Dall

Perrilliat, 1963, p. 14, lám. 3, fig. 4, 13.—Formación Agueguexquite. — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Trigoniocardia (Americardia) media (Linnaeus)

Perrilliat, 1960, p. 16, lám. 2, fig. 15, 16.—Formación Agueguexquite — 180 m al E del km 11 de la carretera "Paralelo 18" que liga Coatzacoalcos con Macuspana, Veracruz.

Venus (Chione) ebergenyi Böse

Böse, 1906, p. 28, lám. 2, fig. 4-17.—Depósitos del Mioceno medio.—Tuxtepec, Oaxaca.—Böse, 1906, p. 82, lám. 11, fig. 8, 9.—Plioceno.—Santa María Tatetla, Veracruz.

Venus ulocyma? Dall

Engerrand y Urbina, 1910, p. 132.—Mioceno medio.—Zuluzum, Chiapas.

CEPHALOPODA

Amerirostra americana (Berry)

Jeletzky, 1969, p. 28, fig. 3-5; lám. 2, fig. 3-5; lám. 3, fig. 1, 2.—Formación Agueguexquite.—Santa Rosa, Veracruz.

Spirulirostra americana Berry

Berry, 1922, p. 327, 5 fig.—Formación Agueguexquite.—Santa Rosa, Veracruz.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- ALENCASTER-I., G. (1950a). Nota sobre dentálidos del Terciario de México. *Bol. Asoc. Mexicana Geol. Petrol.*, v. 2, n. 3, p. 221-225, 3 fig.
- (1950b). Moluscos del Mioceno de la región de Ixhuatlán-Moloacán, Veracruz, México. *Bol. Asoc. Mexicana Geol. Petrol.*, v. 2, n. 9, p. 557-583, 2 lám.
- (1953). Moluscos del Mioceno de la región de El Juile, Veracruz, México. *Mem. Congr. Cient. Mexicano (V)* 3, *Cienc. Fis. y Mat., Geol.*, p. 62-74, 14 fig.
- BERRY, E. W. (1922). An American *Spirulirostra* (Isthmus of Tehuantepec, Mexico). *American Jour. Sci.*, ser. 5, v. 3, p. 327-334, 5 fig.
- BOSE, E. (1906). Sobre algunas faunas terciarias de México. *Bol. Inst. Geol. México*, n. 22, 97 p., 12 lám.
- y TOULA, F. (1910). Zur jungtertiären Fauna von Tehuantepec. I. Stratigraphie, Beschreibung, und Vergleich mit Amerikanischen Tertiärfaunen, von E. Böse. II. Vergleichung hauptsächlich mit europäischen und lebenden Arten von Franz Toula. *Jahrb. K. K. Geol. Reichsanstalt*, v. 60, p. 215-276, lám. 12, 13.
- COLLINS, R. L. (1934a). *Psammodulus* a new middle Miocene Modulid from the Isthmus of Tehuantepec, Mexico. *Nautilus*, v. 47, n. 4, p. 127-130, lám. 13.
- (1934b). A monograph of the American Tertiary Pteropod mollusks. *Johns Hopkins Univ. Stud. Geol.*, n. 11, p. 137-234, 7 lám.
- (1937). Growth stages of Mexican Tertiary Caecids. *Jour. Paleont.*, v. 11, n. 1, p. 31-33, lám. 5.
- COOKE, C. W. (1928). New Vicksburg (Oligocene) mollusks from Mexico. *Proc. United States Nat. Mus.*, v. 73, art. 10, p. 1-11, lám. 1, 2.
- DALL, W. H. (1890-1903). Contributions to the Tertiary Fauna of Florida with especial reference to the Miocene Silex beds of Tampa and the Pliocene beds of the Caloosahatchie River. *Trans. Wagner Free Inst. Sci. Philadelphia*, v. 3, n. 1-6, 1654 p., 57 lám.
- EMERSON, W. K. (1959). The gastropod genus *Pterorytis*. *American Mus. Novitates*, n. 1974, 8 p., ill.
- ENGERRAND, J. y URBINA, F. (1910). Primera nota acerca de la fauna miocénica de Zuluzum, Chiapas. *Bol. Soc. Geol. Mexicana*, v. 6, p. 119-140, lám. 58-60.
- GARDNER, J. A., y BOWLES, E. O. (1934). Early Tertiary species of gastropods from the Isthmus of Tehuantepec. *Jour. Washington Acad. Sci.*, v. 24, n. 6, p. 241-248, 13 fig., incl. map.
- GERTMAN, R. L. (1969). Cenozoic Typhinae (Mollusca: Gastropoda) of the Western Atlantic Region. *Tulane Stud. Geol. Paleont.*, v. 7, n. 3, 4, p. 143-191, 3 text fig., 8 lám.
- JELETZKY, J. A. (1969). New or poorly understood Tertiary sepiids from Southeastern United States and Mexico. *Univ. Kansas, Paleont. Contr.*, Pap. 41, 39 p., 3 lám., 5 fig. text.
- MALDONADO-KOERDELL, M. (1950). Faunas del Alto Cretácico Superior, del Paleoceno

- y del Eoceno Inferior y Medio de Chiapas, México. *An. Es. Nac. Cienc. Biol. México*, v. 6, n. 1-4, p. 181-220, 52 fig.
- MASSON, P. y ALENCASTER-I., G. (1951). Estratigrafía y Paleontología del Mioceno de San Andrés Tuxtla, Veracruz, México. *Bol. Asoc. Mexicana Geol. Petrol.*, v. 3, n. 5-6, p. 199-215, 25 fig., 2 planos.
- NICOL, D. (1952). Revision of the pelecypod genus *Echinochama*. *Jour. Paleont.*, v. 26, n. 5, p. 803-817, lám. 118, 119, 15 text fig.
- PERRILLIAT-M., M. C. (1960). Moluscos del Mioceno de la Cuenca Salina del Istmo de Tehuantepec, México. *Univ. Nal. Autón. México, Inst. Geol., Paleontología Mexicana* n. 8, 38 p., 2 fig., 1 tabla, 4 lám.
- (1963). Moluscos de la Formación Agueguexquite (Mioceno Medio) del Istmo de Tehuantepec, México. *Univ. Nal. Autón. México, Inst. Geol., Paleontología Mexicana* n. 14, 45 p., 2 fig., 1 tabla, 6 lám.
- (1972). Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Santa Rosa, Veracruz, México. Parte I. (Gasterópodos: Fisurellidae a Olividae). *Univ. Nal. Autón. México, Inst. Geol., Paleontología Mexicana*, n. 32, 130 p., 52 lám., 1 fig., 1 tabla.
- (1973). Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Santa Rosa, Veracruz México. Parte II. (Gasterópodos: Mitridae a Terebridae). *Univ. Nal. Autón. México, Inst. Geol., Paleontología Mexicana*, n. 35, 96 p., 39 lám., 1 tabla.
- (1974). Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Santa Rosa, Veracruz, México. Parte III. (Gasterópodos: Pyramidellidae a Siphonariidae). *Univ. Nal. Autón. México, Inst. Geol., Paleontología Mexicana* n. 37, p. 1-46, lám. 1-8, 1 tabla.
- (1974). Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Santa Rosa, Veracruz, México. Parte IV. (Esfacópodos: Dentaliidae, Siphonodentaliidae). *Univ. Nal. Autón. México, Inst. Geol., Paleontología Mexicana* n. 37, p. 47-67, lám. 9-14, 1 tabla.
- VOKES, E. H. (1968). Cenozoic Muricidae of the Western Atlantic Region. Part IV. *Hexaplex and Murexiella*. *Tulane Stud. Geol.*, v. 6, n. 3, p. 85-126, 8 lám.

PALEONTOLOGIA MEXICANA

- 1.—ERBEN, H. K. (1954) *Dos Amonitas nuevos y su importancia para la estratigrafía del Jurásico Inferior de México*. 23 p., 1 lám. \$ 10.00 M.N. \$ 1.00 Dlls.
- 2.—ALENCASTER DE CSERNA, G. (1956) *Pelecípodos y gasterópodos del Cretácico Inferior de la región de San Juan Raya, Zapotitlán, Estado de Puebla*. 47 p., 2 figs., 1 tabla, 7 láms. \$ 10.00 M.N. \$ 1.00 Dlls.
- 3.—BAUMAN, JR., C. F. (1958) *Dos radiolítidos nuevos de la región de Cuernavaca, Morelos*. 9 p., 2 figs., 1 lám. \$ 10.00 M.N. \$ 1.00 Dlls.
- 4.—AYALA-CASTAÑARES, A. (1959) *Estudio de algunos microfósiles planctónicos de las calizas del Cretácico Superior de la República de Haití*. 41 p., 2 figs., 12 láms. \$ 10.00 M.N. \$ 1.00 Dlls.
- 5.—THALMANN, H. E. y AYALA-CASTAÑARES, A. (1959) *Evidencias micropaleontológicas sobre la edad Cretácico Superior de las "Pizarras Necoxtla"*. 20 p., 2 figs., 5 láms. \$ 10.00 M.N. \$ 1.00 Dlls.
- 6.—AYALA-CASTAÑARES, A. (1960) *Orbitolina morelensis sp. nov. de la Formación Morelos del Cretácico Inferior (Albiano) en la región de Huatamo, Michoacán, México*. 16 p., 7 figs., 3 láms. \$ 10.00 M.N. \$ 1.00 Dlls.
- 7.—BUTTERLIN, J. y BONET, F. (1960) *Microfauna del Eoceno Inferior de la Península de Yucatán*. 18 p., 1 fig., 8 tablas, 3 láms. \$ 10.00 M.N. \$ 1.00 Dlls.
- 8.—PERRILLIAT-MONTOYA, M. C. (1960) *Moluscos del Mioceno de la Cuenca Salina del Istmo de Tehuantepec, México*. 38 p., 2 figs., 1 tabla, 4 láms. \$ 15.00 M.N. \$ 1.50 Dlls.
- 9.—OCHOTERENA F., H. (1960) *Variación intraespecífica en Parathyridina mexicana n. sp., Terebra-túlido del Oxfordiano de México*. 40 p., 13 figs., 4 láms. \$ 15.00 M.N. \$ 1.50 Dlls.
- 10.—BUTTERLIN, J. (1961) *Grandes foraminíferos del pozo Palizada núm. 2, Municipio de Palizada, Estado de Campeche*. 59 p., 1 fig., 21 tablas, 11 láms. \$ 20.00 M.N. \$ 2.00 Dlls.
- 11.—ALENCASTER DE CSERNA, G. editora, (1961) *Paleontología del Triásico Superior de Sonora. Partes I-IV*.
Pt. I.—ALENCASTER DE CSERNA, C. *Estratigrafía del Triásico Superior de la parte central del Estado de Sonora*. 18 p., 6 láms.

AGOTADA
(OUT OF PRINT)

- Pt. II.—SILVA-PINEDA, A. *Flora fósil de la Formación Santa Clara (Cárnico) del Estado de Sonora*. 32 p., 1 fig. 6 láms.
- Pt. III.—ALENCASER DE CSERNA, G. *Fauna fósil de la Formación Santa Clara (Cárnico) del Estado de Sonora*. 44 p., 3 figs., 6 láms.
- Pt. IV.—MILLER JR., H. W. *Belemnoides del Triásico Superior del Estado de Sonora*. 15 p., 7 figs., 1 lám.
- 12.—AYALA-CASTAÑARES, A. Y FURRAZOLÁ-BERMÚDEZ, G. (1962) *Nummuloculina heimi Bonet en el Cretácico Inferior de Cuba*. pp. 1-9, 4 figs., 2 láms.
- AYALA-CASTAÑARES, A. (1962) *Stomiosphaera cardiiformis sp. nov. del Cretácico Superior de Cuba*. pp. 11-22, 3 figs., 1 lám.
- 13.—SEIGLIE, G. A. Y AYALA-CASTAÑARES, A. (1963) *Sistemática y Bioestratigrafía de los Foraminíferos Grandes del Cretácico Superior (Campaniano y Mantrichtiano) de Cuba*. pp. 1-56, 5 figs., 43 láms.
- AYALA-CASTAÑARES, A. (1962) *Foraminíferos Grandes del Cretácico Superior de la región Central del Estado de Chiapas, México. Parte I. El Género Orbitoides d'Orbigny, 1847*. pp. 57-73, 3 figs., 5 láms. \$ 40.00 M.N. \$ 4.00 Dlls.
- 14.—PERRILLIAT-MONTOYA, M. C. (1963) *Moluscos de la Formación Agueguexquite (Mioceno Medio) del Istmo de Tehuantepec, México*. 45 p., figs., 1 tabla, 6 láms. \$ 20.00 M.N. \$ 2.00 Dlls.
- 15.—ALENCASER DE CSERNA, G. (1963) *Pelecípodos del Jurásico Medio del noroeste de Oaxaca y noreste de Guerrero*. 52 p., 8 láms. \$ 25.00 M.N. \$ 2.50 Dlls.
- 16.—OCHOTERENA F., H. (1963) *Amonitas del Jurásico Medio y del Calloviano de México. I.—Parastrenoceras gen. nov.* 26 p., 10 figs., 1 mapa, 5 láms. \$ 15.00 M.N. \$ 1.50 Dlls.
- 17.—REYEROS NAVARRO, M. M. (1963) *Corales del Cretácico Inferior de San Juan Raya, Edo. de Puebla*. 21 p., 5 láms. \$ 20.00 M.N. \$ 2.00 Dlls.
- 18.—SILVA PINEDA, A. (1963) *Plantas del Triásico Superior del Estado de Hidalgo*. 12 p., 7 láms. \$ 20.00 M.N. \$ 2.00 Dlls.
- 19.—PERRILLIAT-MONTOYA, M. C. (1963) *Moluscos del Terciario Inferior del Noreste de México*. 26 p., 15 láms. \$ 20.00 M.N. \$ 2.00 Dlls.

AGOTADO
(OUT OF PRINT)

- 20.—PEÑA MUÑOZ, M. J. (1964) *Amonitas del Jurásico Superior y del Cretácico Inferior del extremo oriental del Estado de Durango, México*. 33 p., 10 láms. \$ 25.00 M.N. \$ 2.50 Dlls.
- 21.—ALENCASTER DE CSERNA, G. editora (1965) *Estratigrafía y Paleontología del Jurásico Superior de la parte Centromeridional del Estado de Puebla*. Partes I-II. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.
 Pt. I.—PÉREZ IBARGÜENGOITIA, J. M., HOKUTO-CASTILLO, A. Y DE CSERNA, Z. *Reconocimiento Geológico del Area de Petlalcingo - Santa Cruz, Municipio de Acatlán, Estado de Puebla*, 22 p., 1 lám., 2 figs.
 Pt. II.—ALENCASTER DE CSERNA, G. Y BUITRÓN, B. E. *Fauna del Jurásico Superior de la Región de Petlalcingo, Estado de Puebla*. 53 p., 14 láms., 1 fig.
- 22.—AYALA-CASTAÑARES, A. (1965) *Estudio de Algunas Algas Calcáreas del Cretácico Superior y del Eoceno de la Región Central del Estado de Chiapas, México*. 16 p., 1 fig., 7 láms. \$ 15.00 M.N. \$ 1.50 Dlls.
- 23.—OCHOTERENA F., H. (1966) *Amonitas del Jurásico Medio de México. II.—Infrapatoceras gen. nov.* 18 p., 5 figs., 3 láms. \$ 15.00 M.N. \$ 1.50 Dlls.
- 24.—MYERS, R. (1968) *Estatigrafía de la Formación Cárdenas (Cretácico Superior) San Luis Potosí*. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.
- 25.—PERRILLAT-MONTOYA, M. C. (1968) *Fauna del Cretácico-Terciario de Baja California*. 32 p., 8 láms. \$ 20.00 M.N. \$ 2.00 Dlls.
- 26.—BUITRÓN, B. E. (1968) *Catálogo de Equinoides Fósiles de México*. 50 p. \$ 15.00 M.N. \$ 1.50 Dlls.
 p., 1 mapa.
- 27.—*Paleobotánica y Geología de Tecamatlán, Estado de Puebla*. Partes I-II.
 Pt. I.—ALICIA SILVA PINEDA. *Plantas Fósiles del Jurásico Medio de Tecamatlán, Estado de Puebla*. 1-78 pp., 19 láms.
 Pt. II.—ZOLTAN DE CSERNA. *Notas sobre la Geología del área de Tecamatlán, Estado de Puebla*. pp. 79-80, figs. 3. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.
- 28.—SILVA-BÁRCENAS, A. (1969) *Localidades de Vertebrados Fósiles en la República Mexicana*. 34 p., 1 mapa. \$ 30.00 M.N. \$ 2.00 Dlls.
- 29.—SILVA P. ALICIA, (1970) *Plantas del Pensilvánico de la Región de Tehuacán, Pue.* 47 p., 31 láms. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.

- 30.—BUISTRÓN, B. E. (1970) *Equinoides del Cretácico Inferior de la Región de San Juan Raya-Zapotitlán, Edo. de Pue.* 46 p., 9 láms., 1 fig. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.
- 31.—BUISTRÓN, B. E. (1971) *Equinoides del Cretácico del Norte de México.* 46 p., 12 láms., 1 plano. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.
- 32.—PERRILLIAT M. DEL C. (1972). *Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Sta. Rosa, Veracruz, México, Parte I. (Gasterópodos: Fissurellidae a Olividae).* 119 p., 1 tabla, 1 mapa, 51 láms. \$ 70.00 M.N. \$ 7.00 Dlls.
- 33.—OCHOTERENA F., H. y SILVA-BÁRCENAS ANGEL. (1970) *Cuvieronius arellanoi* sp. n., *Mastodonte del Pleistoceno del Edo. de Oaxaca.* 22 p., 1 fig., 3 láms. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.
- 34.—ALENCASTER, GLORIA. (1971) *Rudistas del Cretácico Superior de Chiapas. Pte. I.* 91 p., 2 figs., 24 láms., 5 tablas. \$ 50.00 M.N. \$ 5.00 Dlls.
- 35.—PERRILLIAT, M. DEL C. (1973) *Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Santa Rosa, Ver. México. Pte. II. (Gasterópodos: Mitridae a Terebridae).* 96 p., 39 láms., 1 tabla. \$ 60.00 M.N. \$ 6.00 Dlls.
- 36.—ALENCASTER, GLORIA (1973) *Una nueva especie de Toucasia en el Cretácico Medio de los Estados de Oaxaca y Puebla.* 18 p., 1 fig., 3 láms.
BUISTRÓN, B. E. *Equinoides del Cretácico Medio de Colima.* p. 21-29, 1 fig., 1 lám.
BUISTRÓN, B. E. *Tetragramma gloriae* n. sp., *Equinoide de la Formación San Lucás, de la Región de Huetamo, Michoacán.* p. 33-41, 1 fig., 1 lám. \$ 30.00 M.N. \$ 3.00 Dlls.
- 37.—PERRILLIAT, M. DEL C. (1974) *Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Santa Rosa, Ver., México. Pte. III (Gasterópodos: Pyramidellidae a Siphonariidae).* p. 1-66, lám. 1-8; 1 tabla.
PERRILLIAT, M. DEL C. (1974) *Monografía de los Moluscos del Mioceno Medio de Santa Rosa, Ver., México. Pte. IV (Escapópodos: Dentaliidae, Siphonodentaliidae).* p. 67- , láms. 9-14, 1 tabla. \$ 50.00 M.N. \$ 5.00 Dlls.
- 38.—PERRILLIAT, M. DEL C. (1974) *Catálogo de moluscos del Terciario del Sur de México (Estados de Veracruz, Oaxaca y Chiapas).* 66 p., 1 fig. \$ 40.00 M.N. \$ 4.00 Dlls.

Se terminó de imprimir este libro
el día 9 de enero de 1975 en los
talleres de la Editorial Libros de
México, S. A., Av. Coyoacán 1035,
México 12, D. F. Su tiro consta de
1 200 ejemplares.

Se terminó de imprimir este libro el día 9 de mayo de 1975 en las talleres de la Editorial Lillo de México, S. A. Gobierno 1935 México 12, D. F. Se tiró un total de 1200 ejemplares.

El precio de venta al público es de \$ 12.00. El precio de venta al por mayor es de \$ 10.00. El precio de venta al extranjero es de \$ 15.00.

El precio de venta al público es de \$ 12.00. El precio de venta al por mayor es de \$ 10.00. El precio de venta al extranjero es de \$ 15.00.

El precio de venta al público es de \$ 12.00. El precio de venta al por mayor es de \$ 10.00. El precio de venta al extranjero es de \$ 15.00.

El precio de venta al público es de \$ 12.00. El precio de venta al por mayor es de \$ 10.00. El precio de venta al extranjero es de \$ 15.00.

El precio de venta al público es de \$ 12.00. El precio de venta al por mayor es de \$ 10.00. El precio de venta al extranjero es de \$ 15.00.

El precio de venta al público es de \$ 12.00. El precio de venta al por mayor es de \$ 10.00. El precio de venta al extranjero es de \$ 15.00.

El precio de venta al público es de \$ 12.00. El precio de venta al por mayor es de \$ 10.00. El precio de venta al extranjero es de \$ 15.00.

México

México

