



TABLE 12.-- Published Purisima Formation Fauna

TAXA/OCCURENCE	Moss Beach (Martin, 1916; Glen, 1959)	Point Pines (Galloway, 1977)	Tunitas Member (Touring, 1959)	Pilar Point (Glen, 1959)	Lobos Member (Touring, 1959)	San Gregorio Member (Touring, 1959)	Pomponio Member (Touring, 1959)	Tahana Member (Touring, 1959)	San Mateo County (Ashley, 1895b; Arnold, 1908a) 1	San Mateo County (Durham and Morgan, 1978)	Woodside quadrangle (Esser, 1958; Mack, 1959)	Año Nuevo area (Ashley, 1895a; Martin, 1916)	Santa Cruz Mountains (Clark, 1981)	Santa Cruz (Ashley, 1895a)	Santa Cruz (Arnold, 1908a)	Santa Cruz (Nikas, 1977; Addicott and others, 1978b)	Santa Cruz (Perry, 1993)	Sargent's oil field (Martin, 1916; Allen, 1945)	Taxonomic studies (Carson, 1926; Kennedy, 1974; Nations, 1975)
BRACHIOPODA																			
ARTICULATA																			
Disciniscia sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
INARTICULATA																			
Terebratalia arnoldi ethegoini Hertlein & Grant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-
MOLLUSCA																			
POLYPLACOPHORA																			
Cryptochiton stelleri Middendorff	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-
BIVALVIA																			
Acila castrensis (Hinds)	-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	x	x	x	-	x	-	-	x	-
Nuculana taphria (Dall)	x	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Yoldia cooperi (Dall)	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	sp.	-	x	sp.	x	x	-
Y. scissurata Dall	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	aff.	-	-	-	-
Y. thraciaefallis (Storer)	-	-	-	x	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anadara trilineata (Conrad)	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	-
Glycymeris coalingensis Arnold	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
G. septentrionalis (Middendorff)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
G. sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x
Megacrenella columbiana (Dall)	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	cf.	-
Modiolus rectus (Conrad)	-	-	-	-	-	-	-	-	sp.	-	-	x	-	x	-	sp.	x	x	-
M. sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-
Mytilus coalingensis Arnold	-	cf.	-	-	-	-	-	x	sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
M. sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima sp.	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlamys hastata (Sowerby)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-
C. hastata hericius (Gould)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
Nanaochlamys nutteri (Arnold)	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x
Swiftapecten parmelei (Dall) s.l.	-	x	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Lityapecten falorensis MacNeil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L. purisimaensis (Arnold)	-	?	x	-	?	-	-	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	-
L. turneri (Arnold)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patinopecten caurinus (Gould)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
P. healeyi (Arnold)	-	-	-	-	aff.	-	-	x	x	x	-	-	-	?	x	-	-	-	-
P. lohri (Hertlein)	-	x	-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Pycnodonte erici (Hertlein)?	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dendostrea? vespertina (Conrad)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Lucinoma annulata (Reeve)	x	x	x	-	-	-	x	x	x	-	x	-	cf.	cf.	x	cf.	x	x	-
Luciniscia nuttalli (Conrad)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
L. nuttalli antecedens Arnold	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucinid indet.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conchocele disjuncta Gabb	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclocardia californica (Dall) fide Woodring & Bramblette	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	sp.
Clinocardium meekianum (Gabb) s.l.	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	x	x	x	x	x	-
C. nuttalli (Conrad)	-	-	-	x	-	x	-	-	sp.	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Pseudocardium densatum (Gould)	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macromeris albaria (Conrad)	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	?	x	x	x	x	-
M. catilliformis Conrad	-	-	-	cf.	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. coalingensis (Arnold)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
M. hemphilli (Dall)	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
M. mossbeachensis Glen	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. polynyma (Stimpson)	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
M.? sp.	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Simomactra falcata (Gould)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x
Tresus nuttalli (Conrad)	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x
T. pajoroanus (Conrad)	-	x	-	-	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-
Siliqua alta (Broderip & Sowerby)	-	cf.	-	-	-	cf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sp.	sp.	-	-
S. lucida (Conrad)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	cf.	-	-	-	x
S. patula (Dixon)	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	x
Solen sicarius Gould	cf.	-	-	-	x	x	x	x	-	sp.	x	-	x	x	-	-	-	-	x
Macoma addicotti Nikas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	x	x	-	-
M. balthica (Linnaeus)	-	-	-	?	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. inquinata (Deshayes)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
M. lama (Bartsch)	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
M. nasuta (Conrad)	-	-	-	-	?	x	?	x	-	-	x	-	x	-	x	x	x	x	-
M. yoldiformis Carpenter	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M. sp.	-	x	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	x	?	-	-	-	-	x
Tellina modesta (Carpenter)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
T. nuculoides (Reeve)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
T. sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
Semele rubropicta Dall	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Nuttallia nuttalli (Conrad)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gari californica (Conrad)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-
Chione securis (Shumard)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	sp.	-	-	-	-	?
Clementia pretensis (Gabb)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compsomyax subdiaphana (Carpenter)	-	-	-	x	x	x	x	x	-	-	x	-	-	x	-	x	x	x	-
Dosinia jaculosana Arnold	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?
Protothaca staleyi (Gabb)	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	?	-	x	x	x	-
P. staminea (Conrad)	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	x
P. tenerima (Carpenter)	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	-	-	x	x	-	-	-	x
Transennella tantilla (Gould)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	sp.
Cryptomya californica (Conrad)	-	-	-	x	-	x	x	-	x	-	-	x	-	x	x	x	x	x	-
Mya truncata Linnaeus	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	sp.
Panomya chrysis Dall	-	-	-	-	-	x	x	x	cf.	-	-	x	-	-	sp.	-	-	-	x
P. arctica (Lamarck)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Panopea abrupta (Conrad)	-	-	sp.	-	-	-	-	x	x	-	-	x	-	?	x	-	-	-	x
Barnea subtruncata (Sowerby)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Zirfaea pilsbryi Lowe	-	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-	-	x
Penitella penita (Conrad)	-	cf.	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Parapholas californica (Conrad)	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Pandora punctata Conrad	-	-	-	x	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Lyonsia? sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thracia kanakoffi Hertlein & Grant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
T. trapezides Conrad	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	-	sp.
Periploma discus Stearns	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASTROPODA																			
Diodora aspera (Rathke)	-	cf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
"Acmaea" sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Solariella permabilis Carpenter	-	-	-	-	-	-	-	-	aff.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tegula lahondaensis (Arnold)	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turcica brevis Stewart in Woodring, Stewart & Richards	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Margarites? sp.	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Homalopoma paucicostatum (Dall)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
Littorina sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Bittium sp.	-	-	-	-	-	-	x	-	x	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x
Vitrinella sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Serpulorbis squamigerus (Carpenter)	-	-																	