

***Parvedentulina* and edentate *Gulella* of Madagascar**

(Gastropoda: Stylommatophora: Streptaxidae)

KENNETH C. EMBERTON

Abstract

Parvedentulina EMBERTON & PEARCE 2000, and edentate *Gulella* PFEIFFER 1856, have similar, small-to-minute, high-spined, ribbed, whitish-colored shells that lack teeth or barriers in the aperture. *Parvedentulina* are endemic to Madagascar; edentate *Gulella* are restricted to Madagascar and Africa. Based on island-wide collections made in 1992-1996, Madagascar's known species of these two groups now total 103: *G. ambodipelomosiae* n. sp.; *G. betamponae* n. sp.; *G. kelimolotra* n. sp.; *G. laninifia* n. sp.; *G. matavymolotra* n. sp.; *G. minuseula* EMBERTON & PEARCE 2000; *G. ruthae* n. sp.; *G. sahia* n. sp.; *G. taolantehezana* n. sp.; *Parvedentulina acutapex* EMBERTON & PEARCE 2000; *P. ambatomitotoae* n. sp.; *P. ambatosorotrae* n. sp.; *P. ambatovakiae* n. sp.; *P. analamerae* n. sp.; *P. andapae* n. sp.; *P. andavakoerae* n. sp.; *P. andringitrae* n. sp.; *P. anjanaharibei* n. sp.; *P. anjansudae* n. sp.; *P. antsahamadioae* n. sp.; *P. apieostriata* EMBERTON & PEARCE 2000; *P. balambasia* n. sp.; *P. bemarahaie* n. sp.; *P. betamponae* n. sp.; *P. betsikaie* n. sp.; *P. celestinae* n. sp.; *P. conspicua* n. sp.; *P. crenulata* n. sp.; *P. delicata* n. sp.; *P. densagyra* n. sp.; *P. devolia* n. sp.; *P. distincta* n. sp.; *P. elegans* n. sp.; *P. -setra* EMBERTON & PEARCE 2000; *P. farihiambonia* n. sp.; *P. fenni* n. sp.; *P. fortistriata* n. sp.; *P. fotobohitrae* n. sp.; *P. fragilis* n. sp.; *P. fusiforma* n. sp.; *P. gle.si* (FISCHER-PIETTE, BLANC, BLANC & SALVAT 1994); *P. gracilis* n. sp.; *P. hafa* n. sp.; *P. hatairana* n. sp.; *P. horonanladia* n. sp.; *P. josephinae* n. sp.; *P. kelivitsika* n. sp.; *P. lalina* n. sp.; *P. macroconspicua* n. sp.; *P. magna* n. sp.; *P. mahalevona* n. sp.; *P. mahialambo-ensis* EMBERTON & PEARCE 2000; *P. mahitsia* n. sp.; *P. malala* n. sp.; *P. mampirapiratra* n. sp.; *P. mananarae* n. sp.; *P. mandenae* n. sp.; *P. manja* n. sp.; *P. manomboae* n. sp.; *P. manomponae* n. sp.; *P. maranitra* n. sp.; *P. margostrata* EMBERTON & PEARCE 2000; *P. marojejyae* n. sp.; *P. masoalae* n. sp.; *P. metula* (CROSSE 1881); *P. miaranoniae* n. sp.; *P. mijanona* n. sp.; *P. minidistincta* n. sp.; *P. minutissima* n. sp.; *P. montana* n. sp.; *P. morontsiraka* n. sp.; *P. namoro-kae* n. sp.; *P. ovatostoma* EMBERTON & PEARCE 2000; *P. parva* n. sp.; *P. pascali* n. sp.; *P. pearcei* n. sp.; *P. planapex* n. sp.; *P. puichella* n. sp.; *P. pyramida* n. sp.; *P. ranomafanae* n. sp.; *P. rantovina* n. sp.; *P. rapetoea* n. sp.; *P. ravinamatia* n. sp.; *P. rogeri* EMBERTON & PEARCE 2000; *P. sahanatananae* n. sp.; *P. saintjacqui* n. sp.; *P. simeni* (FISCHER-PIETTE, BLANC, BLANC & SALVAT 1994); *P. simplex* n. sp.; *P. tendrombohitra* n. sp.; *P. terakabe* n. sp.; *P. texieri* n. sp.; *P. tsara* n. sp.; *P. tsaratananae* n. sp.; *P. tsaravintana* n. sp.; *P. lsimahialamboensis* n. sp.; *P. tsingia* n. sp.; *P. tsipika* n. sp.; *P. tsisubulina* n. sp.; *P. tsoetra* n. sp.; *P. unescoae* n. sp.; *P. vavalava* n. sp.; *P. vitroni* (FISCHER-PIETTE, BLANC, BLANC & SALVAT 1994) n. comb.; and *P. vonjena* n. sp.

A dichotomous key is given for identifying these species. Conchological descriptions are given of all the species. Intraspecific shell character variation is tabulated for 13 especially variable species.