

## A LIST OF CALOOSAHATCHIE PLIOCENE SPECIES

H. I. TUCKER and D. WILSON, DePauw University

In 1928 the authors began collecting material and studying the Caloosahatchie formation in the field. Since that time considerable work has been done under the direction of Professor G. D. Harris at Cornell University.

The writers are indebted to Professor Harris for permission to publish and for the use of the research facilities of the Paleontology Laboratory. They are also indebted to Dr. Floyd Hodson for the privilege of studying specimens in his South American Tertiary collections.

In this list, species from Moore Haven, Fla., are marked H; from Ft. Denaud, Fla., D; from Buckingham, Fla., B; from Prairie Creek, Fla., P; those from Okeechobee City, Fla., O; from Port Mayaca, Fla., M; from Acline, Fla., A.

- |   |   |
|---|---|
| Glycymeris americana DeFrance, P, A.          | Crassatellites gibbesii T. & H., P, A.        |
| Glycymeris pectinata Gmelin, H, D, A.         | Chama willcoxi Dall, H, D, P, A.              |
| Area wagneriana Dall, H, D.                   | Chama crassa Heilprin, H, D.                  |
| Area aquila Heilprin, H, D.                   | Echinochama arcinella Linné, H, D, P, M, A.   |
| Area occidentalis Philippi, M.                | Codakia orbicularis Linné, H, D, P, M.        |
| Area caloosahatcheensis Sheldon, P, M.        | Lucina chrysostroma Philippi, H, D, P, M.     |
| Area millifila Dall, P.                       | Phacoides pensylvanicus Linné, H, D, P, M, A. |
| Area millifila Dall var., M.                  | Phacoides amabilis Dall, H.                   |
| Area reticulata Gmelin, D.                    | Phacoides anodonta Say, H, D, M, A.           |
| Area adamsi Smith, H, D, P, M.                | Phacoides radians Conrad, H, P, M.            |
| Area taeniata Dall, H, D, P.                  | Miltha caloosacensis Dall, H, D, P, M, A.     |
| Area limula Conrad, H, D, P.                  | Miltha disciformis Heilprin, H, D, P, A.      |
| Area scalarina Heilprin, H, D, A.             | Divaricella compta Dall, H, P, M.             |
| Area lienosa Say, H, D, P, A.                 | Diplodonta acelinis Conrad, D, A.             |
| Area campyla Dall, H, D.                      | Cardium emmonsii Dall, H, D, P.               |
| Area rustica T. & H., H, D, P.                | Cardium isocardia Conrad, M.                  |
| Area aequalitas n. sp., M.                    | Cardium ocdalium Dall, H, D, P, A.            |
| Area acompsa media n. subsp., A.              | Cardium acelinensis, n. sp., A.               |
| Area (Barbatia) acelinensis n. sp., A.        | Cardium dalli Heilprin, H, D.                 |
| Area chiriquensis Gabb, A.                    | Cardium robustum Solander, H, D, P, M, A.     |
| Ostrea haitensis Sowerby, A.                  | Cardium willcoxi Dall, H, D, P.               |
| Ostrea haitensis Sowerby, A.                  | Cardium serratum Linné, H, D, P, M.           |
| Ostrea disparalis fredeai F. Hodson, A.       | Dosinia elegans Conrad, H, D, P, M, A.        |
| Pecten caloosacensis Dall, D.                 | Macrocalista nimbose Solander, H, P, M, A.    |
| Pecten exasperatus Sowerby, H, D, P, M.       | Macrocalista maculata Linné, H, D, P, M.      |
| Pecten gibbus Linné, M.                       | Cythera willcoxi Dall, H.                     |
| Pecten eboreus Conrad, H, D, P.               | Cythera rugatina Heilprin, H, D.              |
| Pecten sp., B.                                | Chione cancellata Linné, H, D, P, M, A.       |
| Pecten eboreus solarioides Heilprin, H, D, P. | Chione cribraria Conrad, P, M, A.             |
| Pecten pittieri floridensis n. subsp., B.     | Chione latilirata Conrad, P, M, A.            |
| Pecten interlineatus Gabb, B.                 | Chione grus Holmes, H, D, P.                  |
| Amusium mortoni Ravenel, H, D, P.             | Venus tridacnoides Lamarek, P.                |
| Spondylus rotundatus Heilprin, H, D, P.       |   |
| Anomia simplex d'Orbigny, H, D, P.            |   |
| Periploma angulifera Philippi, P.             |   |

- Venus campechiensis* Gmelin, H. D. P. M. A.  
*Tellidora cristata* Recluz, H. P. M. A.  
*Psammosolen Cumingianus* Dunker, H. D.  
*Mulinia sapotilla* Dall, D.  
*Rangia cuneata* Gray, D.  
*Labiosa lineata* Say, H.  
*Labiosa canaliculata* Say, H. D. P. M.  
*Physa meigsii* Dall, D. P. A.  
*Conus adversarius* Conrad, H. D. P. A.  
*Conus proteus* Hwass, A.  
*Conus pealli* Green, H. D. P.  
*Conus floridanus* Gabb, H. D. P. A.  
*Conus daucus* Linné, H. D. P.  
*Conus delessertianus* Recluz, H. D. P. M.  
*Conus centurio* Born, D.  
*Cancellaria conradiana* Dall, H. D. P. A.  
*Cancellaria barretti* Guppy, H. D. A. O.  
*Cancellaria tabulata* Gardner & Aldrich, A.  
*Cancellaria sericea* Dall, H. D.  
*Cancellaria tenera* Philippi, H.  
*Cancellaria caloosahatchiensis*, n. sp., D.  
*Cancellaria venusta* T. & H., H. P. D.  
*Perplicaria perplexa* Dall, H. D.  
*Maculopelem floridanum* Heilprin, H. D. P.  
*Mitra lineolata* Heilprin, H. D. P.  
*Mitra holmesii* Dall, H. D.  
*Mitra wilcoxii* Dall, H.  
*Vasum horridum* Heilprin, H. D. P. A.  
*Fasciolaria tulipa* Linné, H. D. P.  
*Fasciolaria apicina* Dall, H. D. P. M. A.  
*Fasciolaria monocingulata* Dall, D.  
*Fasciolaria gigantea* Kiener, H. D. P. A.  
*Fasciolaria sparrowi* Emmons, A.  
*Fasciolaria okeechobensis*, n. sp., M.  
*Liochlamys bulbosa* Heilprin, H. D.  
*Latirus tessellatus* Dall, D.  
*Latirus hypsipethus* Dall, D.  
*Busycon pyrurum* Dillwyn, H. D. P. A.  
*Busycon planulatum* Dall, H.  
*Busycon maximum* Dall, H. A.  
*Busycon maximum* var. *rapum* Heilprin, H. D.  
*Busycon perversum* Linné, H. D. P. M. A.  
*Busycon echinatum* Dall, H. P. A.  
*Melongena subeoronata* Heilprin, H. D. P. M.  
*Melongena consors* Sowerby, O.  
*Solenosteira mengena* Dall, H. D. P. A.  
*Solenosteira mengena caloosana*, n. subsp., P.  
*Solenosteira vaughani acilensis*, n. subsp., A.  
*Fusinus caloosensis* Heilprin, H. D. P. A.  
*Tritonidea auritula* Link, P.
- Tritonidea cancellaria* Conrad, P. O.  
*Engina turbinella* Kiener, D.  
*Murex messorius* Sowerby, H. D. P.  
*Murex rufus* Lamarck, H. D. P. A.  
*Murex pomum* Gmelin, H. D. P. A.  
*Murex (Pteropurpura) textilis* Gabb, H. D. A.  
*Murex (Pterorhytis) fluviana* Dall, D.  
*Eupleura caudata* Say, H. D. P.  
*Eupleura caudata* var. *sulcidentata* Dall, H. D.  
*Ocenebra cellulosa* Conrad, D.  
*Aspella engonata* Dall, H. P.  
*Typhis floridanus* Dall, H. A.  
*Ceralliohila lepidota* Dall, H. D. P. A.  
*Niso wilcoxiana* Dall, H. D. P.  
*Colubraria floridensis*, n. sp., P.  
*Cassis floridensis*, n. sp., A.  
*Pyrula papyratia* Say, H. D. M.  
*Cypraea problematica* Heilprin, H. D. P.  
*Cypraea carolinensis floridana* Mansfield, A.  
*Trivia suffusa* Gray, H. D. P.  
*Trivia pediculus* Linné, H. D.  
*Trivia globosa* Gray, H. D. P.  
*Trivia incerta*, n. sp., H.  
*Cyphoma gibbosa* Linnæus, M.  
*Erato* cf. *maugerie* Gray, H. D. P.  
*Strombus pugilis* Linné, M.  
*Strombus pugilis* var. *alatus* Gmelin, H. P. M. A.  
*Strombus leidyi* Heilprin, H. D. P.  
*Potamides scalatus* Heilprin, H. D. P. M.  
*Modulus floridanus* Conrad, H. M.  
*Modulus modulus* Linné, H. D. P. M. A.  
*Turitella subannulata* Heilprin, H. D. P. O. A.  
*Turitella peraltenuata* Heilprin, H. D. P.  
*Turitella apicalis* Heilprin, H. D. P. A.  
*Ampullaria hopetonensis* Lea, M.  
*Ampullaria depressa* Say, M.  
*Architectonica granulatum* Lamarck, A.  
*Natica canrena* Linné, H. D. P. M. A.  
*Natica guppyana* Toulou, A.  
*Polynices duplicatus* Say, H. D. P. M. A.  
*Turbo castaneus* Gmelin, D. M. A.  
*Turbo dominicensis* Gabb var., H. D.  
*Turbo crenulatoides* Maury, D.  
*Turbo rhctogrammicus* Dall, H. D. P.  
*Astrarium praeursor* Dall, H. D. P.  
*Collonia elegantula* Dall, D.  
*Chlorostoma fasciatum* Born, H. D. M. A.  
*Calliostoma wilcoxiana* Dall, H. D. P.  
*Calliostoma limulum* Dall, H.  
*Calliostoma jujubinum* Gmelin, H. D.  
*Dorsanum? plicatum* Bose, A.  
*Phos floridensis*, n. sp., P.