

Descriptions of six new species of FRESH WATER SHELLS.

BY ISAAC LEA.

(Read June 15, 1869.)

UNIO MACNIELLI.—Testa sulcata, oblonga, valde inæquilaterali, antice subrotunda, postice obtuse biangulata; valvulis crassiusculis, antice crassioribus; natibus prominulis; epidermide fusca vel luteola, postice viridi radiata; dentibus cardinalibus parviusculis, compressis crenulatisque; lateralibus sublongis lamellatisque; margarita argentea et valde iridescente.

Hab.—Rio Gigillillo, Corcuera, Nicaragua, Cen. Am., Mr. J. A. McNeil.

GONIOBASIS BACULOIDES.—Testa lævi, cylindræa subtenui, luteola, quadrivittata; spira valde elevata; suturis irregulariter impressis; anfractibus planulatis; apertura parva, rhomboidea, intus vittata et cæruleo-alba; labro acuto, vix sinuoso; columella vix incrassata, contorta.

Hab.—Coosa River, Alab., Dr. Schowalter.

GONIOBASIS LAWRENCII.—Testa lævi, subcylindræa, subcrassa, tenebrosocornea, dilute vittata vel evittata; spira elevata; suturis impressis; anfractibus planulatis; apertura parviuscula, rhomboidea, intus albida; labro acuto, sigmoideo; columella incrassata et contorta.

Hab.—Washita River, near Hot Springs, Arkansas, Dr. Lawrence.

SCHIZOSTOMA LEWISII.—Testa creberrima striata, subcylindræa, subtenui, luteo-fusca, imperforata; spira conica, plicata; suturis valde impressis; anfractibus instar septenis, ultimo grandi; fissura obliqua brevique; apertura grandi, rhomboidea, intus vittata; labro crenulato, sinuoso; columella alba, incrassata et contorta.

Hab.—Coosa River, Alab., Dr. Schowalter.

PHYSA CARLTONII.—Testa lævi, obtuse fusiformi, inflata, valde polita, tenui, subpurpurea; spira exserta, acuminata; suturis impressis; anfractibus senis, ultimo pergrandi; apertura ovata, grandi; labro expanso, intus marginato; columella impressa et contorta.

Hab.—Mount Diablo, California, W. G. W. Harford.

PHYSA WOLFIANA.—Testa subrotunda, valde inflata, polita, tenui, tenebrosocornea; spira valde obtusa; suturis impressis; anfractibus quaternis, ultimo pergrandi; apertura ovata, grandi; labro expanso; columella medio parum impressa et parum contorta.

Hab.—Hot Springs, Colorado Ter., Prof. J. W. Powell.