

420. *Avicula papryra*: ca.—421 y 422. Véase la pág. 450 — 424. *Holothrychus Hibberti*; dientes del tamaño natural. Cuenca hulfifera de Fifehire. —425. *Archegonius minor*, Goldfuss. Reptil fósil del terreno hulfifero de Saarbrücken. —426. *Envolutra* imbricada de la piel del *Archegonius medius*; aumentada. —429. Tipo paleozóico de coral cupuliforme. Orden *Zoantharia rugosa*; a. Sec.

ción vertical del *Campophyllum flexuosum*; mitad del tamaño natural. Del Devoniano del Eifel; *b*. Disposición de las láminas en el *Policella profunda*; tamaño natural. De la caliza magnesia de Durham; *c*. *Stauria astriferensis*, grupo joven de tamaño natural. Siluriano superior de Gotthard.

427



425



425. Vista de la gran capa de hulla sobre el Monongahela en Brownsville, estado de Pensilvania en los Estados-Únidos; *a*. Capa de hulla de tres metros; *b*. Esquisto negro bituminoso ó carbonoso, de tres metros; *c*. Gres micáceo; *d*, *d*. Capa superior de 1^{ra}. 80. — 427. Placa de gres del terreno hullífero de Pensilvania, con impresiones de pasos de un reptil de respiración aérea, y mol- des en relieve de grietas; $\frac{1}{16}$ del tamaño original.

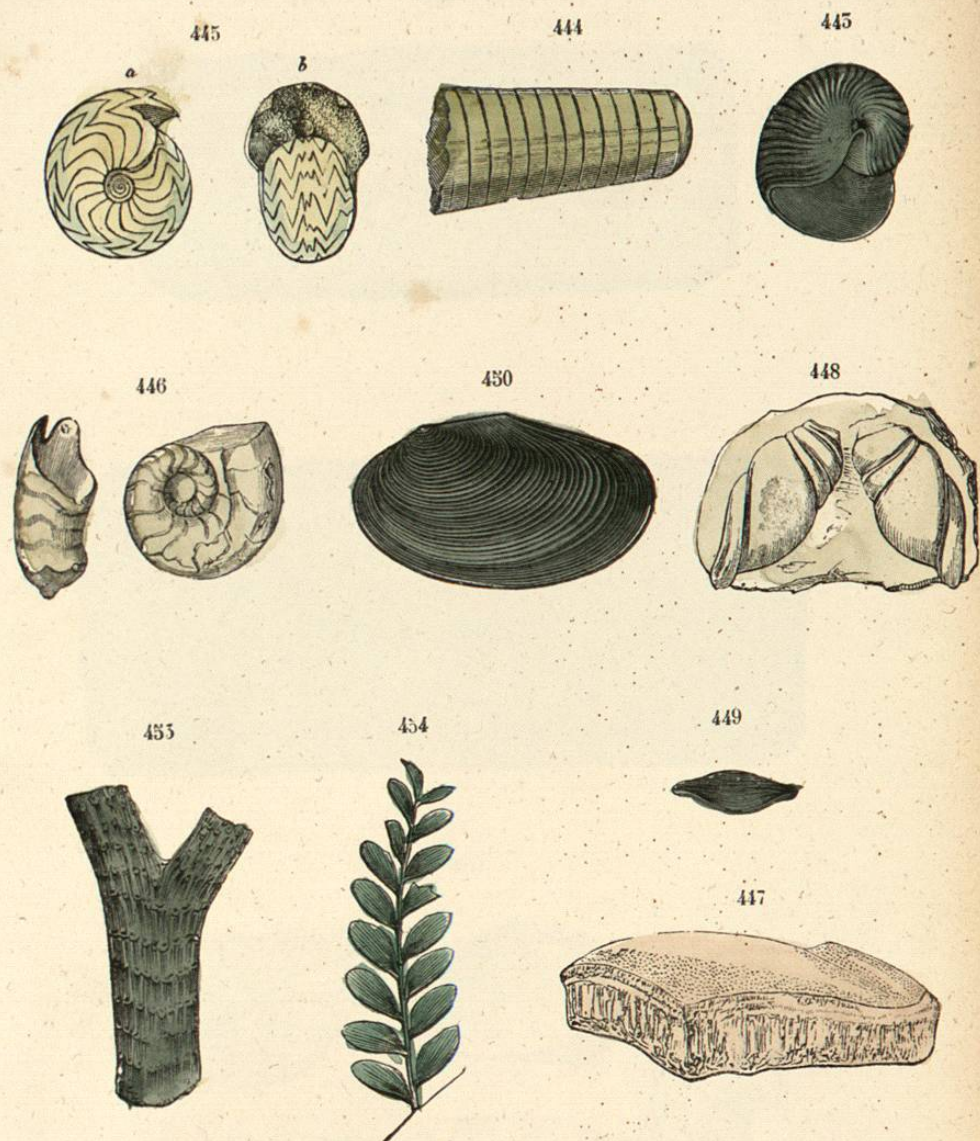


428. Huellas fósiles de un reptil en las capas hullíferas del condado de Westmoreland, en Pensilvania; a. Señal de uña.—430. Tipo neozoico de Coral lamelífero cupuliforme. Orden Zoantharia aporosa; a. *Parasmilia centralis*; corte vertical de tamaño natural. Creta superior de Gravesend; b. *Cyathina Bowerbankii*; corte transversal ensanchado; c. *Fungia patellaris*; reciente, muy joven.—431. *Lithostrotion basaltiforme* ó *Astraea basaltiformis* de Irlanda, Rusia y Estados Unidos.—432. *Lonsdaleia floriformis*; a. Individuo joven; b. Porción de una masa compuesta en pleno estado de desarrollo.—433. *Cyathocrinus planus*; cuerpo y brazos. Caliza de montaña.—434. *Cyathocrinus caryocrinoides*; a. Cara de una articulación del tronco; b. Cuenca del cuerpo llamada también cáliz ó copa; c. Una placa de la cuenca.



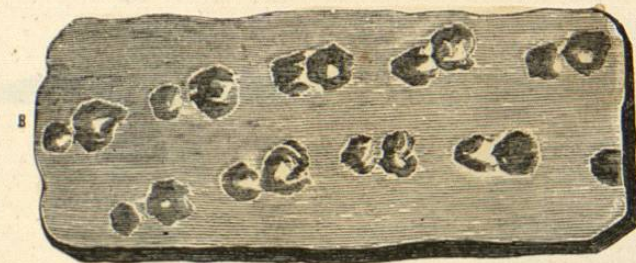
435. *Palæchinus gigas*; reducido. Caliza de Montaña de Irlanda.
 —436. *Productus semi-reticulatus*. Caliza de Montaña de Rusia, Inglaterra, los Andes, etc.—437. *Spirifer trigonalis*. Caliza de Montaña del Derbyshire, etc.—438. *Spirifer glaber*. Caliza de Montaña.—439. *Terebratula hastata*, mostrando las listas de color radiadas. Caliza de Montaña en Irlanda, Rusia, etc.—440. *Aviculopecten sublobatus*. Caliza de Montaña de Derbyshire, Yorkshire, etc.—441. *Pleurotomaria carinata*. Caliza de Montaña de Derbyshire, etc.—442. *Euomphalus pentangulatus*. Caliza de Montaña; a. Cara superior; b. Cara inferior ó umbilical; c. Boca menos pentagonal en los individuos de mas edad; d. Sección que presenta las cavidades interiores.—455. Escama de *Holoptychius nobilissimus*; del tamaño natural.

BIBLIOTECA GENERAL
U. A. N. L.



443. *Bellerophon costatus*. Caliza de Montaña.—444. *Orthoceras laterale*; porción de la concha. Caliza de Montaña.—445. *Goniatites crenistria*. Caliza de Montaña de Inglaterra, América, etc.; a. Cara lateral; f. Cara frontal, mostrando la boca.—446. *Goniatites evolutus*. Caliza de Montaña de Yorkshire.—447. *Psymmodus porosus*. Lecho de osamentas. Caliza de Montaña. Bristol.—448. *Cochliodus contortus*. Lecho de osamentas. Caliza de Montaña Bristol.—449. *Fusulina cylindrica*; tamaño triple. Caliza de Montaña.—450. *Posydonomya Becheri*. Carbonífero inferior.—453. Tallo de *Lepidodendron*, aplanado en el punto en que desaparece la disposición en cuadros de las escamas. Devoniano superior.—454. *Cyclopteris Hibernica*. Devoniano superior de Kilkenny.

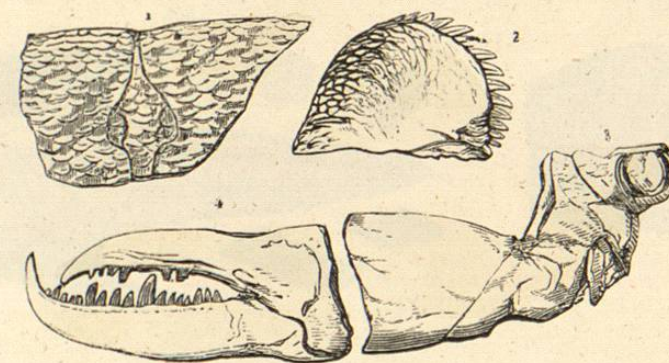
452



451

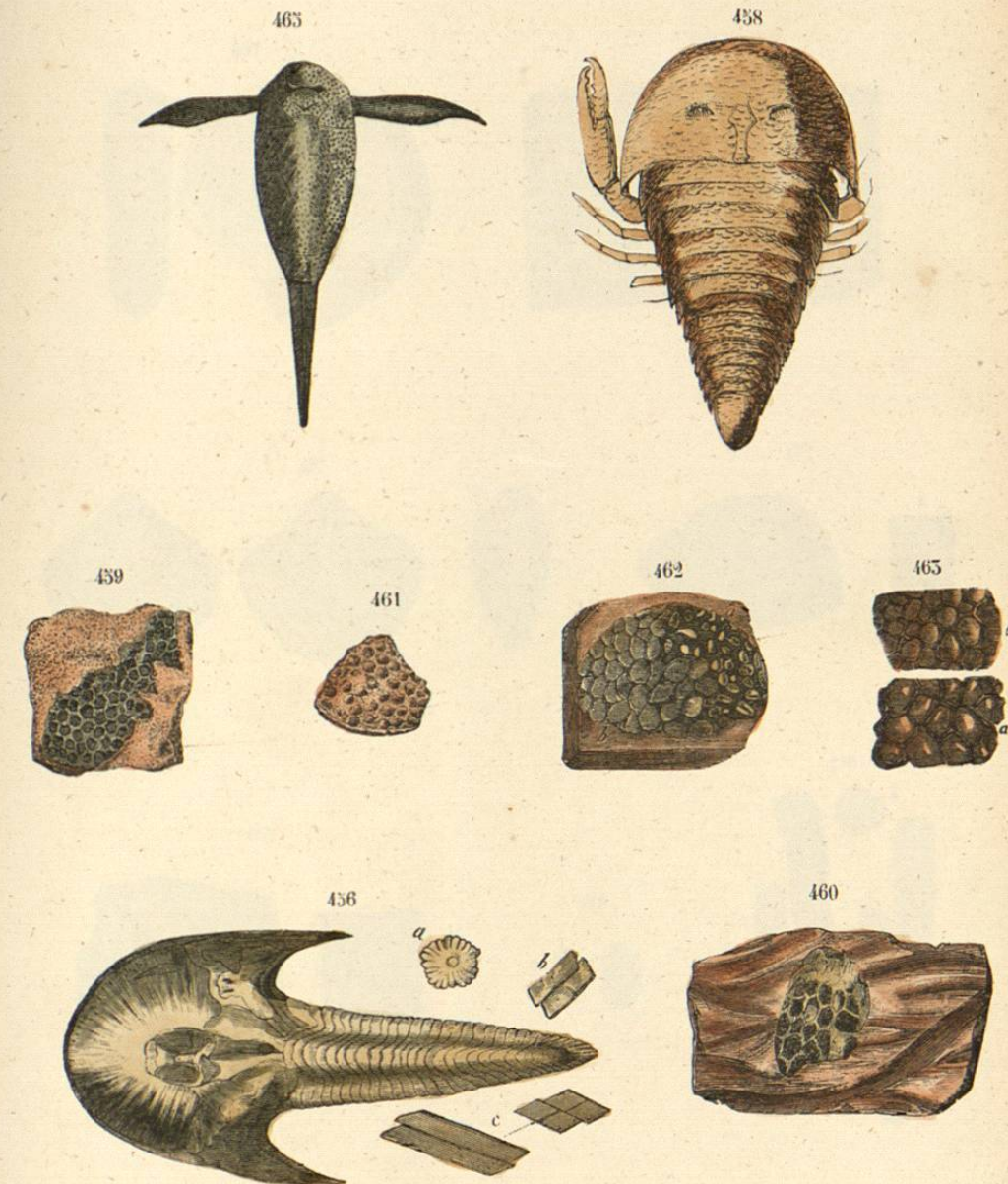


457



451. *Telerpeton Elginense*; tamaño natural. Reptil del Viejo Gres Rojo de Elgin, condado de Moray.—452. Huella de un cuadrúpedo del Viejo Gres Rojo de Cummingstone, cerca de Elgin en el condado de Moray.—457. Porciones del *Pterygotus anglicus*; 1. Porción media de la nuca esculpida en forma de escamas; 2.

Porción de la base ancha de uno de los piés anteriores, con sus fuertes espinas o dientes que servían de órganos de masticación; 3. Porción inmediata a una de las grandes tenazas anteriores; 4. Tenaza terminal con sus dos ramas en forma de sierra.



456. *Cephalaspis Lyellii*; a. Una de las escamas particulares de que está cubierta la cabeza, en estado de completa conservación. Estas escamas faltan generalmente; b, c. Escamas de diferentes sitios del cuerpo y de la cola.—458. *Pterygotus problematicus*; restaurado.—459. *Parka decipiens*. Gres de las capas inferiores del Viejo Gres Rojo de Fife.—460. *Parka decipiens*. Esquisto de las capas inferiores del Viejo Gres Rojo de Fife.—461. Porción de huevos de una especie de *Natica* de Inglaterra.—462. Placa del Viejo Gres Rojo del Forfarshire, con cuerpos que parecen huevos de Batracio; a. Huevos en estado carbonoso; b. Celdillas de huevos vacías.—463. Huevos de rana (*Rana temporaria*), en un estado carbonoso. De un estanque desecado de Clapham Common; a. Los huevos macizos; b. Sección transversal de la masa que muestra la forma de las celdillas.—465. *Pterichthys*, cara superior que muestra la boca.