

LONDON CLAY.

- Buccinum defossum*. Lin. Trans. vol. vii. f. 2.
Melania costata. cxli. f. 2. Bart.
 sulcata. xxxix. m. Stubbington.
Cassia carinata. S. t. vi. Highgate. Buc. Nodosum? Brand.
 striata. St. t. vi. ibid.
Murex interruptus. S. cciv. Lin. Trans. v. 7. f. 5. Barton.
 scopulorum. Lin. Trans. f. 6. Barton.
 porrectus. f. 7. ibid.
 punctatus. f. 3. ibid.
 nitidus. f. 8. ibid.
 asper. f. 9. ibid.
 Bartonensis. S. xxxiv.
 coniferus. S. clxxxvii. 1. Highgate.
 regularis. clxxxvii. 2. Bart.
 carinella. clxxxvii. 3. 4. d°
 fistulosus. clxxxix. 1 & 2. d° } M. pungens.
 tubifer. clxxxix. 3 to 8. d° } Brand.
 curtus. cxcix. f. 5. Highgate.
 gradatus. cxcix. f. 6. Plum.
 tuberosus. ccxxxix. f. 1. Highgate.
 minax. ccxxxix. f. 2. ibid.
 cristatus. ccxxx. f. 1 & 2. ibid.
 coronatus. ccxxx. f. 3. ibid.
 trilineatus. xxxv. f. 45. ibid.
Pleurotoma attenuata. S. cxlvi. f. 1. Stubbington.
 exorta. cxlvi. 2. Bart. *Murex* exorta. Brand.
 rostrata. cxlvi. f. 3. d° } M. rostratus, d°
 acuminata. cxlvi. f. 4. Highgate.
 comma. cxlvi. f. 5. Stubbington.
 semicolon. cxlvi. f. 6. ibid.
 colon. cxlvi. f. 7. Bart.
Fusus acuminatus. cclxxiv. f. 1 2 & 3.
 asper. cclxxiv. f. 4 to 7. ibid.
 rugosus. cclxxiv. f. 8 to 9. ibid.
 bulbiformis. ccxci. } *Murex* Bulbus. Brand.
 bifasciatus. ccxxviii. Highgate. } Pyrus. ibid.
 longævus. S. t. lxiii. *Murex* longævus. Brand.
Rostellaria lucida. S. xci. f. 1 to 3. High.
 rimosus. S. xci. f. 4 to 6. Bart.

LONDON CLAY.

- Murex rimosus*. Brand.
Rostellaria macroptera. S. ccxcviii. Bart.
Strombus amplus. xxx. Barton.
Cerithium cornuopie. clxxxviii. f. 1 3 & 4. Stubb.
 giganteum. clxxxviii f. 2. ibid.
 pyramidale. cxxvii. f. 1. Bart.
 funinatum. cxxvii. f. 2. ibid.
 funatum. cxxviii. ibid.
 dubium. cxlvii. f. 5. Stubb.
Infundibulum obliquum. S. xvii. f. 1. Bart.
 tuberculatum. xvii. f. 4 & 5.
Trochus apertus. Brand.
 spinulosum. xvii. f. 6.
Trochus agglutinans. cxviii. *T. umbellicatus*. Brand.
 Bennetia. cxviii. Bart.
 extensus. cclxxxviii. f. 2 & 3. ibid.
Solarium patulum. S. xxxv. Highgate.
 discoideum. S. xi. Barton.
 cuniculatum. Geo. Trans. vol. ii. p. 204.
Turritella elongata. S. t. li. f. 2. Barton.
 edita. S. t. l. f. 7. Barton.
T. vagans? Brand.
T. editus. Brand.
 brevis. S. t. li. f. 3. Barton.
 conoidea. S. li. f. 1. 4. & 5. Barton.
Turbo sulcatus. Lin. Trans. vol. vii. f. 9. Barton.
Scalaria semicostata. S. t. xvi. Barton.
 acuta. S. t. xvi. ditto.
Ampullaria acuta. cclxxxiv. } *Helix* mutabilis.
 patula. ccixxxiv. } Brand.
 sigaretina. cclxxxiv.
Vivipara lenta. S. t. xxxi. f. 3. Barton.
 Helix lentus. Brand.
 concinna. S. xxxi. f. 4 & 5. Barton.
Natica glaucinoides. S. v. Highgate.
 similis. S. v. ibid.
 hantoniensis. Lin. Trans. vol. vii. f. 10.
- BIVALVES.
Ostrea gigantea. S. t. lxiv. Bart.
 flabellula. S. ccliii. *Chama plicata*. Brand.
 decussata. S. xxvii f. 1. Highgate.
 costata. S. xxvii. f. 2. Bart.
 nitens. S. xiv. Highgate.
 semigranulata. S. cxliv. Barton.

LONDON CLAY.

- Pecten carneus*. cciv. Stubbington.
Pectunculus costatus. xxvii. f. 2. Hordwell.
 decussatus. xxvii. f. 1. Highgate.
Avicula media. S. t. ii. Highgate.
Modiola elegans. S. t. ix. Bognor and Highgate.
 depressa. S. viii. Highgate.
 subcarinata. ccx. f. 1. ibid.
Nucula similis. cxcii. f. 3 4 & 10. Barton.
 trigona. cxcii. f. 5. ibid.
 minima. cxcii. f. 8 & 9. ibid.
Arca Branderi. cclxxvi. f. 1 & 2. Barton.
 appendiculata. cclxxvi. f. 3. ibid.
Chama lamellosa. Geol. Trans. vol. ii. p. 204.
Mya subangulata. S. t. lxxvi. f. 3. Barton.
 intermedia. S. lxxvi. Bognor.
Lingula tenuis. xxix. f. 3. ibid.
Solen affinis. S. t. iii. Highgate.
Cardium semigranulatum. cxliv. Barton.
 nitens. xiv. Highgate.
Cardita margaritacea. ccxcvii. f. 1. 2. 3. Richmond.
Isocardia sulcata. ccxcv. f. 4. Islington.
Venericardia planicostata. Sowerby. t. 1.
 Brukelsambay.
 carinata. f. 2. Stubbington.
 globosa. cclxxxix. *Chama* sulcata. Brand.
 oblonga. ccxxxix. Bart.
 deltoidea.
Venus incrassata. clv. f. 1. 2. Brockenhurst.
Corbula globosa. ccix. f. 3. Highgate.
 pisum. ccix. f. u. Hordwell.
 revoluta. ccix. f. 8 to 13. ibid.
- MULTIVALVES.
Teredo antenautæ. cii. Highgate.

A slight notice of the vegetable remains of this formation will be found in the text, to which we also refer for the Crustaceous and Vertebrated animals. To the latter we have to add that the remains of a Crocodile very nearly approaching to the characters of existing species, and especially to the Crocodile *a museau aigu*, has recently been discovered in the London clay at Islington.

PLASTIC CLAY.

UNIVALVES.

- Infundibulum echinatum*. S. xvii. fig. 2. Plumstead.
Murex latus. S. xxxi. ibid.
 gradatus. cxcix. fig. 6. ibid.
 rugosus. cxcix. fig. 1. 2. ibid.
Cerithium funiculatum. cxlvii. f. 1. 2. ibid.
 intermedium. cxlvii. fig. 2. 4. Charlton.
 melanioides. cxlvii. fig. 6. 7. ibid. Isle of Wight, &c.
- Turritella*.
Planorbis hemistoma. cxl. fig. 6. Plumstead.

BIVALVES.

- Ostrea pulcra*. cclxxxix. Bromley.
 tener. cclii. fig. 2. 3.
Pectunculus Plumstediensis. xxvii. f. 3.
Cardium Plumstedianum. xiv.
Mya plana. lxxvi. fig. 2.
Cytherea.
Cyclas cuneiformis. cxlii. fig. 2. 3. Plumstead.
 deperdita. cxlii. fig. 1. ibid.
 obovata. cxlii. fig. 4 to 6. ibid.
- The sand at the bottom of this formation rarely contains shells, but at Feversham in Kent, silicified casts of *Cucullæa decussata*, S. ccvi. and *Natica canrena* have been observed.