

| NOMS DES FOSSILES.  | TERRAIN<br>auquel<br>ils appartiennent | LOCALITÉS<br>où ils ont été récoltés<br>ET OBSERVATIONS.  |
|---|--|---|
| <b>Nucleolites.</b>   | Etage<br>3.                            | Lavalus, commune de Seynes.<br>T. R. un seul exemplaire, coll.<br>Lioüre.   |
| <b>Echinobrissus Neocomiensis</b> , d'Orb.,<br><i>Pal. fr. Echin.</i> , pl. 954, fig.<br>1-5. Syn. <i>Echinobrissus Cot-</i><br><i>taldinus</i> , Desor, <i>Synop.</i> ,<br>p. 271; — <i>Nucleolites neoco-</i><br><i>miensis</i> , Cotteau, <i>Catal. méth.</i> ,<br>p. 9 (non Agassiz).       | Etage<br>3.                            | Lavalus, commune de Seynes.<br>T. R. un seul exemplaire, coll.<br>Lioüre.   |
| <b>Botriopygus obovatus</b> , d'Orb., <i>Pal.</i><br><i>fr.</i> , p. 335, pl. 929 bis.  | Etage<br>3.                            | Lavalus, commune de Seynes.<br>T. R. deux exemplaires, coll.<br>Lioüre.   |
| <b>Bot. minor</b> , d'Orb., <i>Pal. fr.</i> ,<br><i>Echinod.</i> , p. 337, pl. 930,<br>fig. 1-7.  | Etage<br>3.                            | Lavalus, commune de Seynes<br>T. R.   |
| <b>Catopygus N. S.</b> , pl. 3, fig. 10, 10 <sup>a</sup> .  | Etage 3.<br>Partie<br>supérieure.      | Lavalus, commune de Seynes.<br>T. R. un seul exemplaire.  |
| <b>Holaster L'Hardyi</b> , Du Bois,<br><i>Voyage au Caucase</i> , pl. 1,<br>fig. 8-10; — Agassiz, <i>Echin.</i><br><i>suiss.</i> , t. p. 12, tab. II, fig. 4-6.;<br>Desor, <i>Synop.</i> , p. 342. — Syn.<br><i>Holaster intermedius</i> , d'Orb.,<br><i>Pal. fr., Echin.</i> , p. 76, pl. 810. | Etage 3.<br>Partie<br>supérieure.      | Seynes; — dans un vallon<br>situé entre Allègre et Arlinde. A.<br>R.  |
| <b>Holaster latior</b> , nobis.   | Etage 1.                               | Bérias (Ardèche).   |
| <b>Toxaster complanatus</b> , Agass. et<br>Desor, <i>Catal. rais.</i> , p. 131,<br>tab. VI, fig. 4. — et Desor,<br><i>Synop.</i> , p. 351. — Syn. :<br><i>Echinus complanatus</i> , Gme-<br>lin, p. 3198; — <i>Spatangus</i>  | Etage<br>3.                            | Sébenc, commune de Sauve;<br>— Bains de Fonsanche et à<br>Leyris: — Hortoux; — Quis-<br>sac; — Saint-Alban et Rousson,<br>près Alais; — Saint-Just, dans<br>la Combe de Neige; — Ribaute, |

| NOMS DES FOSSILES.  | TERRAIN<br>auquel<br>ils appartiennent | LOCALITÉS<br>où ils ont été récoltés<br>ET OBSERVATIONS.   |
|---|--|--|
| <i>complanatus</i> , Blainv. ; — <i>Holaster complanatus</i> , Agass., <i>Notice sur les foss. crét. Mém. de la Soc. des Sc. de Neuchâtel</i> , 1, p. 128, tab. xiv, fig. 1; <i>Spatangus retusus</i> , Lam. III, p. 33, n° 16; — Goldf., p. 149, pl. 46, fig. 2. |  | revers oriental de la montagne; — Montaulien (Hérault); — Sampzon (Ardèche). T. C.   |
| <b>Toxaster Brunneri</b> , Mérian; Desor, <i>Synops.</i> , pl. xi, fig. 1-4.  | Etage 3.                               | Lavalus, commune de Seynes; — hameau de Beth, le grand Monteil et la Bertranette, commune de Lussan.   |
| <b>Pentetogonaster Malbosii</b> , d'Orb., <i>Prodr. néoc.</i> , n° 504.   | Etage 1.                               | Quartier de La Moute, à Bérias. T. R. collect. de Malbos à Privas.   |
| <b>Pentacrinus neocomiensis</b> , Desor, <i>Note sur les Crin. de Suisse</i> , p. 14; — d'Orb., <i>Prodr. néoc.</i> , n° 508.   | Etage 2.                               | Bassin de la Vaunage : Clarensac, au quartier de la montagne Saint-Roman; — Saint-Côme, côte de Bertrand, et dans les marnes au-dessous du moulin à vent; — Calvisson, sur la montagne de la Liquière. T. R. — Quissac, au mas Blanc (coll. Lioûre). |
| <b>Encrine</b> de la famille des <i>Apocrinidae</i> . pl. 3, fig. 9.  | Etage 1.                               | Une tête très-belle trouvée par M. Lioûre à Pompignan.   |

### Polypiers.

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <b>Astrocœnia magnifica</b> , E. de Fromental, <i>descript. des polyp. foss. néoc.</i> , p. 45, pl. vi, fig. 1-2. | Etage 4. | Arlinde (arrondissement d'Alais).                   |
| <b>Astr. regularis</b> , E. de From., <i>descript. des polyp. foss. néoc.</i> , p. 47, pl. vi, fig. 3-4.          | Etage 4. | Entre Arlinde et Allègre. (arrondissement d'Alais). |

| NOMS DES FOSSILES.  | TERRAIN<br>auquel<br>ils appartiennent | LOCALITÉS<br>où ils ont été récoltés<br>ET OBSERVATIONS.   |
|---|--|--|
| <i>Dimorphocœnia crassisepta</i> ??, E. de From., <i>descrip. des polyp.</i> , p. 55, pl. VIII, fig. 1.   | Etage 4.                               | Le Grand-Monteil, près Beth, commune de Lussan.  |
| <i>Meandrina</i> .....  | Etage 4.                               | Entre Arlinde et Allègre (arrondissement d'Alais).   |
| <i>Thamnastrea Cotteau</i> , E. de From., <i>descript. etc.</i> , p. 60, pl. IX, fig. 2.  | Etage 4.                               | Entre Arlinde et Allègre.  |
| <i>Thamn. grandiflora</i> ?, E. de From., <i>descript. etc.</i> , p. 60, pl. IX, fig. 1.  | Etage 4.                               | Entre Arlinde et Allègre.  |
| <i>Thamnastrea</i> ...  | Etage 4.                               | Entre Arlinde et Allègre.  |
| <i>Polyphyloseris Icaunensis</i> , E. de From., <i>descript. des polyp.</i> , p. 68. Syn. <i>Polyphyllastrea Icaunensis</i> , d'Orb., <i>Prodr.</i> , t. 2, n° 532. | Etage 4.                               | Entre Arlinde et Allègre.  |
| <i>Nemausina neocomiensis</i> , nobis. Syn. <i>Nisea simplex</i> , Marcel de Serres, <i>ann. des sc. nat. 2<sup>e</sup> série zool.</i> , t. XIV.                   | Etage 3.                               | Environs de Nîmes, aux carrières des moulins à vent, et à la tranchée du chemin de fer d'Alais, campagne de M. Cavalier, etc.... T. C. ; — Environs de Calvisson ; — Saint-Hippolyte-le-Fort, à Puech-de-Mar, R. ; — Villeneuve-lès-Avignon, C. ; — rocher d'Avignon et Sorgue (Vaucluse). |

## Végétaux.

|  |          |   |
|--|----------|---|
| <i>Fucus neocomiensis</i> , nobis. espèce voisine du <i>Fucoides recurvus</i> , A. Brong., <i>Hist. des végétaux fossiles</i> , pl. 5, fig. 2. | Etage 1. | Combe de Malordy, près Sommières. ; — Piégaline, près Pompiignan ; — La Roque, près Saint-Julien-de-Valgagues ; — La Coste de Comeiras, près Rousson (Ardèche). T. C. |
|--|----------|---|