

DIAGNOSES D'HUITRES NOUVELLES

DES TERRAINS NUMMULITIQUES D'ÉGYPTE

PAR

le professeur **Mayer-Eymar**, à Zurich.

Groupe de l'*Ostrea (Alectryonia) folium*.

Ostrea (Alectryonia) frondiformis, May.-Eym.

O. (A.) testa subparva, ovato-oblonga, recta, compressa, solidula, subæquilaterali; valva inferiore applanata, dorso toto subanguste adnata, lateribus costata; costis crassulis, inæqualibus, divergentibus, majoribus elevatis, supertuberculiformibus, alteris depressis; umbone parvo, acutiusculo; cardine triangulari, canali angusto; marginibus dentatis, superne striato-crenatis; cicatricula musculi parva, subcirculari; valva superiore convexiuscula, dorso plus minusve fornicata, irregulariter rugata, lateribus depressa, inæqualiter costulata; umbone parvulo, acutiusculo; cardine plano; marginibus leviter reflexis, dentatis vel denticulatis, superne striatalis. — Long. 30, lat. 20 millim.

Parisien inférieur (I, a) du Mokattam (1). — Z.

(*Ligurien supérieur* de Cassinelle et de Sassello, Ligurie.)

Groupe de l'*Ostrea (Alectryonia) Cotteaui*.

Ostrea (Alectryonia) Lenzi, May.-Eym.

O. (A.) testa subparva, ovato-triangulari, recta, compressa, subæquilaterali, tenui; valva inferiore umbone vel dorso adnata, convexiuscula, umbonem versus sensim attenuata, concentric irregulariter

NOTA. — Les chiffres entre parenthèses signifient : (1) très rare, (2) rare, (3) non rare, (4) commun et (5) très commun.

Les lettres Z ou M qui suivent les noms de localité indiquent que l'espèce se trouve représentée dans les collections des Musées de Zurich ou de Munich.

striato-lamellosa; costis octonis vel novenis, crassis, rotundatis, inæqualibus, plerumque dichotomis, aliis tuberculoso-cornutis, aliis obtusis, evanescentibus; umbone acutiusculo; cardine parvo, triangulari, canali latiusculo, humili; marginibus fere ex toto scrobiculatis; cicatricula muscoli semilunari; valva superiorè plano-convexa, lamellosa, costis inæqualibus, obtusis. — Long. 45, lat. 38 millim.

Parisien supérieur (II, c) du Wadi el Tih près du Caire (2) et de la rive ouest du lac Qérour (3). — Z.

Groupe de l'*Ostrea (Alectryonia) tuberculifera*.

Ostrea (Alectryonia) Sapphonis, May.-Eym.

O. (A.) testa parva, transversa, subquadrangulari, valde inæquilaterali, compressiuscula, tenuiuscula; valva inferiore convexiuscula, umbone leviter adnata; costis radiantibus non multis, depresso-fornicatis, inæqualibus, dorso latiusculis, postice minoribus, ad margines evanescentibus, interdum dichotomis, a striis tenuibus sulcisque incrementi irregulariter crenato-nodulosis; umbone parvo, incurvo; obtuso; latere antico brevi, angustiusculo, rotundato, postico latiusculo, rotundato, superne margaritifero; cardine parvo, obliquo; valva superiore plana, umbone distincto, recurvo; costulis humilibus, dorso angustis, distantibus, a lamellis incrementi tenuissimis squamulosis, omnibus ad margines evanescentibus. — Long. 23, lat. 29 millim.

Parisien supérieur (II, b) du Wadi el Tih (1). — Z.

Groupe de l'*Ostrea cucullaris*.

Ostrea ægyptiaca, May.-Eym.

O. testa variabili, modo ovato-acuta, modo ovato-rotundata, modo subquadrata, modo angustiuscula, tenui, tenuilamellosa; valva inferiore plerumque profunda, ad ambonem incrassata et foliacea, umbone vel toto dorso adnata, sublævi, irregulariter plus minusve obscure costata; umbone prominente, plerumque leviter incurvo; cardine lato, longiusculo, triangulari, canali latissimo, paulum profundo, areis validis, subplanis; marginibus ex toto lævibus; cicatricula muscoli maxima, transversa, semilunari; valva superiore plana, epidermide subregulariter radiata; cardine lato, plano; marginibus lævissimis. — Long. 60, lat. 50 millim.

Parisien supérieur (II, c) du Mokattam (2) du Wadi el Thi (3) et de la rive ouest du lac Qérour (4). — Z.

Groupe de l'*Ostrea Germaini*.

Ostrea Aschersoni, May.-Eym.

O. testa ovato-rotundata, leviter obliqua, compressa; valva inferiore

crassula, irregulari, dorso pro parte affixa, irregulariter crassilamellosa : costis non multis, irregularibus, depressis, plerumque obscuris, pro parte a lamellis leviter crispatis; umbone prominente, obtusulo; cardine leviter obliquo, triangulari; canali areas æquante, areis validis, planis; marginibus superne tenue scrobiculatis; cicatricula musculi majuscula, semicirculari; valva superiore plana, multilamellosa, obscure radiata; cardine lato, plano; marginibus superne crenulatis. — Long. 62, lat. 48 millim.

Parisien inférieur (I, a?) de Nokba (Oasis de Farafrah) (2) — *M.*

Groupe de l'*Ostrea Polyphemus*.

Ostrea fluctuosa, May.-Eym.

O. testa angusta, leviter arcuata; valva inferiore crassissima, dorso obtuse carinata, gibbosa; costis novenis, ad umbonem ninatissimis, dorso subevanescentibus, inferne valde inæqualibus, alternantibus, majoribus crassissimis, a lamellis concentricis crassis, fluctuosis; irregularibus, squamoso-spinosis; umbono longo, angusto, obliquo; cardine angusto, canali longiusculo, profundo, areis angustissimis; marginibus superne leviter scrobiculatis; inferne undatis; cicatricula musculi obtuse triangulari; valva superiore minore, plana, lamellosa. — Long. 48, lat. 28 millim.

Londinien inférieur de Nokba (Oasis de Farafrah) (1) — *M.*

Ostrea Livingstoni, May.-Eym.

O. testa maxima, ovato-oblonga, recta, compressa, incrassata; valva inferiore crassissima, ad umbonem leviter angustata; lamellis concentricis crassis, irregularibus, distantibus, plus minusve reflexis, a costulis radiantibus numerosis, depressis, sæpe obscuris, subcrispatis; cardine longiusculo, triangulari, canali lato, parum profundo, areis angustis, rugosis; marginibus pro parte maxima leviter scrobiculatis; cicatricula musculi semicirculari, mediana, margini inferiori viciniore quam cardini; valva superiore plano-convexa, lamellis concentricis crassis, irregularibus; umbone angusto; canali triangulari, subplano; marginibus superne scrobiculato-crenatis. — Long. 145, lat. 76 millim.

Parisien supérieur (II, e) : Wadi el Tih (3) — *Z.*

Ostrea Qeruniana, May.-Eym.

O. testa ovato-oblonga, extremitatibus angustata, fere recta, crassula, compressa, submargaritacea; valva inferiori irregulariter tenuilamellosa, concentricè tenuisulcata, radiatim obscure paucostata; umbone acutiusculo; cardine elongato, recto, transversim striato-

rugato. canali latiusculo, humili, areis planis; marginibus ex toto lævibus; cicatricula musculi magna, cassidiformi, leviter laterali, margini inferiori multo vicinior quam cardini; valva superiore plana, solidissima, irregulariter lamellosa, obscure radiata; umbone acuto; cardine longiusculo, plano; marginibus ex toto lævibus. — Long. 85, lat. 54 millim.

Parisien supérieur (II, a?) de l'île orientale du lac Qeroun (1) — Z.

Groupe de l'*Ostrea Giengensis*.

O. Ismaëli, May.-Eym.

O. testa maxima, recta, ovato-elongata, compressa, incrassata; valva inferiore (crassissima, lamellosa, costulata, umbonem versus sensim attenuata; cardine longiusculo, canali areas æquante, areis validis, convexis); valva superioris dorso leviter convexa, lateribus irregulariter undulosa, lamellosa; umbone angustato, subacuto; cardine triangulari, æqualiter tripartito, areis concaviusculis; marginibus superne tenuè crenulatis; cicatricula musculi transversa, prælonga, anguste semilunari. — Long. 142, lat. 114 millim.

Parisien supérieur (II, d?) de Méduret el Baghé, rive ouest du lac el Qeroun. (1) — Z.

Groupe de l'*Ostrea bellovacina?*

Ostrea Caillaudi, May.-Eym.

O. testa subquadrata, subrecta, crassa; valva inferiore umbone late affixa, costis non multis, validis, inæqualibus, minoribus rotundatis, majoribus duabus, tribus vel quatrinis plus minusve elevatis, sæpe abruptis, subsecantibus et subspinosis, omnibus lamellis incrementi numerosis, satis tenuibus, leviter tegulatis; latere antico rotundato, postico superne dilatato, in medio concavo, inferne angulato; umbone obtuso, leviter incurvo; cardine parvo, oblique triangulari, canali latiusculo, profundiusculo, areis planis; marginibus superne paucipunctatis; cicatricula musculi magna, semicirculari, leviter obliqua; valva superiore multo minore, plana, lamellis paucis, crassulis costulisque paucis, obscuris, instructa. — Long. 72, lat. 63 millim.

Parisien inférieur (I, d) du Wadi Hof, près Hérouan (4) — M., Z.

Parisien supérieur (II, c) du Wadi el Tih (3) M., Z.

Ostrea protracta, May.-Eym.

O. testa subparva, transversa, maxime in æquilaterali, arcuata, angustiuscula, subtenui; valva inferiore dorso anguste affixa, convexiuscula; costis non multis, angustis, fornicatis, æqualibus, intersticiis fere æqualibus, valde squamulosis, postice sæpe evanescentibus;

umbone leviter prominente, plus minusve obtuso; latere antico brevissimo, rotundato, postico valde protracto, plus minusve arcuato, subcarinato, irregulariter crassilamellosa, subtruncato; cardine parvo, incurvo, canali sublineari, profundiusculo, areis angustis; marginibus superne leviter scrobiculatis; cicatricula musculi semilunari, obliqua; valva superiore plana, lamellosa, marginibus pro parte maxima leviter denticulatis. — Long. 50, lat. 30 millim.

Parisien supérieur (II, c) du Wadi el Tih (3) — Z.

Groupe de l'*Ostrea aliena*?

Ostrea Stanleyi, May.-Eym.

O. testa ætate magna, ovato-acuta vel oblonga, subrecta, plus minusve incrassata; valva inferiore modo convexa, modo compressa, umbone sæpeque latere postico-supérieure adnata; costis non multis, validis, plerumque elevatis, subæqualibus, polydichotomis, divergentibus, a lamellis concentricis irregularibus, distantibus, contabulato-tégulatis, in aliis subnodosis, in aliis tuberculoso-spinosis; umbone plerumque angustato, acuto, raro obliquo obtusoque; cardine triangulari, canali longiusculo; lato, paulum profundo, areis angustis; marginibus superne leviter scrobiculatis; cicatricula musculi magna, semilunari, leviter obliqua; valva superiore minore, lamellosa, umbone brevi, triangulari; cardine subplano, area dextra lata; marginibus superne crenulatis, inferne paucipunctatis. — Long. 100, lat. 70 millim.

Parisien inférieur (I, a?) de Nokba et de la contrée au nord de l'oasis de Farafrah. (2) M.; (I, d) du Wadi Dougla, près du Caire (2) et du Wadi Hof (3). — Z.

Parisien supérieur (II, b) du Wadi el Tih (2) et du Madi el Melahâh, au sud des grandes pyramides (2) Z.; (II, c) du Wadi el Tih (3) M., Z.; du Wadi el Melahah (3) et de Zamieh Arian, au nord des grandes pyramides (3) — Z.; (II, e) du Wadi el Tih (3) — Z.

Bartonien inférieur de la contrée sud-est de l'oasis de Siwah (3). M.

Groupe de l'*Ostrea princeps*.

Ostrea regalis, May.-Eym.

O. testa elongato-subtriangulari, recta, subæquilaterali, incrassata; valva inferiore mediocriter convexa, umbone adnata, angustata, crassissima, irregulariter gibbosa, inferne dilatata, subtruncata; costis numerosis, angustis, satis elevatis, æqualibus, interdum dichotomis, a lamellis incrementi numerosis, subregulariter majoribus, tegulato-squamulosis; umbone acuto, paulum obliquo; cardine elongato,

angusto, canali angusto, profundo, areas æquante, areis planis, transversim rugatis; marginibus superne leviter scrobiculatis; cicatricula musculi magna, late semilunari, vix obliqua, margini postico approximata; valva superiore minore, plana, lamellosa. — Long. 73, lat. 57 millim.

Parisien supérieur (II, b) du Wadi el Tih (2) — Z.

Groupe de l'*Ostrea edulis*.

Ostrea ramosa, May.-Eym.

O. testa ovato-subtrigona, recta, leviter compressa, solidula; valva inferiore dorso pro parte adnata, applanata; costis non multis, elevatis, rotundatis, distantiusculis, sæpe dichotomis, inferioribus crassis, lateralibus sensim minoribus, omnibus a lamellis incrementi irregularibus sulcato-tegulatis; umbone sensim angustato, subacuto; latere inferiore paulum arcuato, postico inferne angulato; cardine angusto, triangulari, canali angusto, profundo; marginibus superne leviter scrobiculatis, inferne profunde dentatis; valva superiore minore, plana, concentrice lamellosa. — Long. 44, lat. 37 millim.

Parisien inférieur (I, a) de Miniéh (1) — M.

Ostrea ventilabrum, May.-Eym.

O. testa parva, ovato-rotundata vel subtriangulari, recta, compressa, solidula; valva inferiore plano-convexa, umbone leviter adnata; costis radiantibus non multis, depresso-fornicatis, divergentibus, plerumque dichotomis, a lamellis incrementi plus minusve distantibus squamoso-tegulatis, posticis minoribus; umbone acutulo, leviter obliquo; latere antico longo, rotundato, postico in medio plus minusve concavo, inferne anguloso; cardine brevi, triangulari, canali latiusculo, areis validiusculis; cicatricula musculi transversa, subovata; valva superiore minore, plana vel plano-convexa, lamellosa. — Long. 32, lat. 30 millim.

Bartonien inférieur de la contrée Sud-Est de l'oasis de Siwah (4). — M.

Groupe de l'*Ostrea multicostata*.

Ostrea restans, May.-Eym.

O. testa parva, ovata, subrecta; valva inferiore solidula, satis convexa, umbone vel parte dorsi superiore adnata; costis paucis, crassulis, fornicatis, undatis, interdum dichotomis, a lamellis incrementi leviter nodulosis, posticis minoribus; umbone parvo, acutiusculo; cardine triangulari, modo recto, modo incurvo, canali angusto, profundiusculo, areis validulis; marginibus superne punctulatis; cicatricula musculi semicirculari, paulum obliqua; valva superiore plana vel

plano-convexa, irregulariter rugulosa, interdum obscure latiradiata; umbone obtuso, sæpe recurvo; cardine plano; marginibus denticulatis. — Long. 22, lat. 18 millim

Londinien supérieur (II, c) de Siout (3) — *M. Z.*

Groupe de l'*Ostrea cymbula*.

Ostrea flabelluliformis, May.-Eym.

O. testa parva, oblongo-acuta, recta vel subrecta, tenui; valva inferiore paulum convexa, umbone vel dorso affixa; costis paucis vel non multis, magnis, rotundatis, plerumque applanatis, inæqualibus, dichotomis, a sulcis incrementi irregulariter tegulatis, sæpe subnodosis; umbone sensim angustato, subacuto; latere inferiore dilatato, rotundato, postico leviter concavo; cardine longiusculo, recto, canali angusto, parum profundo, arcis latis, planis; marginibus superne punctulatis; cicatricula musculi semilunari, transversa; valva superiore minore, plana vel plano-convexa, leviter lamellosa. — Long. 34, lat. 18 millim.

Londinien supérieur (II, c) de la montagne des morts près Siout (4-3) — *M. Z.*

Groupe de l'*Ostrea Flemingi*.

Ostrea aviola, May.-Eym.

O. testa parva, satis variabili, modo ovata, modo ovato-rotundata, modo subquadrata, leviter obliqua, modo tenuiuscula, modo solidula; valva inferiore plus minusve convexa, plerumque umbone adnata, costis paucis, crassis, depresso-fornicatis, inæqualibus, postice minoribus, raro dichotomis, a lamellis concentricis, plus minusve distantibus, nodoso-spinosis; umbone parvo, plus minusve obtuso, leviter incurvo; cardine brevi, obliquo, canali lato; marginibus superne scrobiculato-striatis; cicatricula musculi subtriangulari, leviter obliqua; valva superiore minore, plano-convexa, leviter lamellosa; cardine lato, plano; marginibus superne crenulatis, inferne leviter denticulatis.

Londinien inférieur d'El Guss Abou Said (5) et de Nokba (3) Oasis de Farafrah. — *M.*

Londinien supérieur du mont Médiné Abou, près Thèbes (3). — *Z.*

Parisien inférieur (I, a) du Mokattam (1) — *Z.*

Ostrea sororecula, May.-Eym.

O. testa parvula, irregulariter ovato-rotundata, leviter obliqua, solidula; valva inferiore paulum convexa, plerumque umbone adnata; costis satis numerosis, intersticiis æqualibus vel latioribus, fornicatulis, a striis concentricis tenuissimis lamellis que paucis decussatis;

umbone parvo, sæpe acutiusculo; cardine latiusculo, canali profundiusculo, areas subæquante; marginibus superne intus scrobiculato-striatis; cicatricula musculi subtriangulari, leviter obliqua; valva superiore minore, plano-convexa, leviter lamellosa. — Long. 18, lat. 18 mill.

Londinien inférieur d'El Guss Abou Said (3) — *M.*

Groupe de l'*Ostrea punctata*.

Ostrea tihana, May-Eym.

O. testa parva, ovato-angusta, recta, compressa; valva inferiore solidula, dorso toto adnata, lateribus costellata; costellis numerosis, filiformibus, aequalibus, sæpe dichotomis, irregulariter sulcato-subgranosis; umbone recurvo, obtuso; latere antico longo subrecto; cardine incurvo, canali angusto, profundo, areas lamellaribus; marginibus superne profundè scrobiculatis, fere ex toto denticulatis; cicatricula musculi laterali, ovato-triangulari, leviter obliqua; valva superiore minore, convexiuscula, sæpe dorsata, irregulariter tenuilamellosa; umbone angustato, plerumque truncatulo; cardine plano; marginibus ex toto crenatis. — Long. 22, lat. 12 millim.

Parisien supérieur (II, b) du Wadi el Tih. (3) — *Z.*