

ONTHOPHAGUS ASIATIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS

PAR A. BOUCOMONT

Onthophagus anguliceps (Gillet) n. sp. — *Piceus, capite thoraceque subtiliter aeneis. Thorace basi angulato, marginato. Elytrorum striis levibus, bicarinulatis, transversim punctatis, septima sinuata, intervallis et epipleuris asperae nec seriatim punctatis. Pygidio grosse punctato, in longitudine subcarinato, basi marginato. Subtus fere laevis, prosterni carina reclinata. Pedum posteriorum metatarso angusto extus unidentato. Antennis testaceis, primo articulo serrato.* — Long. 14-17 mm.

♂. *Clypeo cavato, angulato, apice reflexo laminato, capite laevi, vertice tuberculato; thorace laevi; tibiis anticis elongatis, gracilibus, apice productis.*

♀. *Clypeo rotundato haud reflexo, valde rugato, capite bicarinato; thorace fortiter et sat dense punctato; tibiis anticis validis haud productis.*

Darjiling: Tukwar (E. A. Möller).

Cotés de la tête anguleux aux sutures génales, épistome déclive ne se trouvant pas sur le même plan que le reste de la tête, sutures génales cariniformes, séparant les deux plans, joues non dilatées à bords rectilignes, divergents. Chez le ♂, la tête est lisse, l'épistome concave, à sommet relevé perpendiculairement en une lame courte à sommet arrondi, le vertex est muni d'un tubercule corniforme, court, aplati, émoussé au sommet, fortement évasé à la base; chez la ♀ l'épistome est fortement rugueux, les joues et le front chagrinés ponctués, la carène frontale est courbe, celle du vertex est sinueuse et plus courte, elle est reliée à la première par deux carinules obliques. Thorax lisse, chez le ♂; chez la femelle entièrement ponctué, ponctuation forte et assez serrée sur les trois premiers quarts, finement granuleuse aux angles anté-

rieurs, fine et moins dense sur le quart basal; côtés du thorax fortement rebordés, arrondis en avant, fortement sinués en arrière, base nettement anguleuse et rebordée; angles antérieurs explanés, ♂ légèrement concaves; angles postérieurs déprimés, déclives avec quelques gros points sétigères au bord de la déclivité, ♂ avec un léger renflement au dessus de la déclivité; sillon médian nul. Tibias antérieurs ♂ longs et grêles appendiculés en griffe au côté interne du sommet.

Très voisin d'*O. Blumei* Lansb., espèce de Malaisie dont j'ai décrit le ♂, ponctuation moins grossière et caractères sexuels très différents: ♂ tête plus allongée, épistome non sinué de chaque côté de la lame apicale qui est beaucoup plus courte, ♀ épistome non bidenté ni incisé, vertex non tuberculé. Cette espèce figure dans la collection Gillet sous ce nom inédit que je lui conserve.

O. anguicorius n. sp. — *Obscure viridiaeneus nitidus, elytris obscurioribus, convexus. Capite bicarinato, thorace convexo apice tuberculato, dense granulato, elytris aspere punctatis, antennarum clava rufa vel fulva.* — Long. 6-7 mm.

Tonkin: Phu-Tho (L. Duport 1912); Formose: Taihorin, Kosempo (H. Sauter 1911).

Vert sombre bronzé luisant, élytres plus foncées, dessous noir avec des reflets verdâtres; convexe, pubescence courte blanchâtre ou d'un jaune lavé. Epistome semicirculaire à rugosités ♂ ou à rides ♀ transverses, carène frontale un peu élevée au milieu, atténuée aux extrémités, à peu près rectiligne, front ponctué ♂, granuleux ♀, vertex avec une carène coupante à l'extrême base, derrière les yeux, longue. Thorax fortement convexe, déclive en avant avec un petit tubercule hémisphérique avant le sommet, sillon médian assez net déterminant une gibbosité de chaque côté de la base; côtés arrondis en avant, sinués en arrière; angles antérieurs largement arrondis; toute la surface, sauf la base, couverte de granules ovales très serrés, légèrement aplatis. Elytres à stries légères, bicarinulées, marquées de points espacés, la première rectiligne, les autres sinueuses, intervalles plats à ponctuation fortement râpeuse ou granuleuse non sériée, épipleures relevées vers la base. Pygidium convexe, anguleusement marginé à la base, ponctuation simple, très dense. Dessous et fémurs ponctués,

arceaux de l'abdomen avec des lignes de points. Tarses postérieurs courts, tous les articles élargis au sommet; tibias postérieurs élargis, triangulaires. Du groupe d'*O. rudis* Sharp.

O. senex n. sp. — *Piceo aeneus flavo maculatus, subopacus, O. seniculo* Ol. *haud dissimilis; prothorace punctato, antice rugose, haud cornuto, vix foveolato; elytris aspere punctatis; antennis testaceis, primo articulo serrato.* — Long. 13-14 mill.

♂. *Fronte carinata, vertice sinuose marginato; thorace retuso, transversim bicarinato.*

♀. *Fronte valde carinata, vertice recte carinato; thorace declivi transversim obsolete bituberculato.*

Chine, Sutchuen: Ouy - Sy (R. P. Mombelg 1911); Laos: Vientane; Birmanie, Tenasserim: Meetan (Fea 1887), Moulmein, Pegu: Palon (Fea) Mus. Civ. Genova.

Brun bronzé, presque mat, avec des reflets verdâtres sur le front et le thorax, épistome brun de poix, angles antérieurs du thorax et du prosternum testacés, élytres avec des taches jaunes souvent rembrunies à la base des intervalles 2, 4, 6, 7 et trois petites taches avant le milieu des intervalles 2, 3, 4, celle du 3.^e intervalle un peu en arrière des autres; pygidium jaune bordé de brun, dessous brun bronzé avec des taches jaunes de chaque côté des cavités cotyloïdes intermédiaires, cuisses intermédiaires et postérieures, abdomen, sauf les bords des anneaux, jaunes. Epistome entier, côtés de la tête légèrement sinués, joues arrondies, tête entièrement ridée. Thorax à côtés largement arrondis en avant, sinués en arrière, angles postérieurs nuls, thorax déprimé à cet endroit avec un pinceau de poils jaunes en haut de la dépression, base nettement anguleuse, rebordée, sillon médian sensible de la base au sommet, disque ponctué, très finement en arrière, ponctuation devenant graduellement en avant granuleuse ou rugueuse. Stries des élytres bien marquées, bicarinulées, ponctuées, la septième sinueuse, intervalles finement alutacés à ponctuation râpeuse non sériée, plus dense, plus forte et pilifère sur les côtés, intervalles 2 et 4 plus larges que les autres, épipleures à ponctuation râpeuse, dense sur la première moitié, unisériée sur la seconde. Pygidium légèrement chagriné par la ponctuation, transverse,

anguleusement rebordé à la base. Cuisses avec quelques points pilifères en série, anneaux de l'abdomen avec une ligne de points pilifères; métasternum lisse au milieu; prosternum sans cavité, carène rectiligne n'atteignant pas le bord externe. Dessous à pubescence jaune assez longue sur les côtés, dessus glabre sauf les côtés des élytres. Premier article des antennes denticulé en scie.

♂. Epistome subarrondi mais légèrement prolongé en ogive, à bord relevé, carène frontale faible, vertex avec un rebord au bourrelet basal sinueux. Thorax rétus en avant avec deux carènes transversales courtes, saillantes, séparées l'une de l'autre par le sillon médian, une impression entre chaque carène et le bord latéral.

♀. Epistome arrondi à bord non relevé, tête avec deux carènes saillantes, rectilignes. Thorax déclive en avant avec une impression derrière chaque oeil et deux faibles protubérances transverses en haut de la déclivité, plus courtes que les carènes des ♂, ponctuation plus forte, plus rugueuse en avant. Pygidium beaucoup plus transverse; ongle apical des tibias antérieurs légèrement contourné en dedans.

Très voisin d' *O. seniculus* Ol., dont il diffère par la ponctuation du thorax plus forte et plus serrée, surtout en avant, l'armature très différente du thorax dans les deux sexes, les fovéoles beaucoup plus faibles et autrement situées, les pinceaux de poils vers les angles postérieurs, la ponctuation râpeuse des élytres, l'absence de tache au sommet et à la base du 3.^e intervalle.

O. diversiformis n. sp. — *Niger nitidissimus, supra glaber, elytrorum lateribus tamen breviter setosis, subtus utrinque flavo-pilosus. Thorace dense granulato, lateribus postice valde sinuatis, basi angulata haud marginata, sulco medio claro elongato. Elytrorum striis bicarinulatis punctatis, sinuatis, prima recta, intervallis convexis, sat dense fortiter et subsperere punctatis. Pygidio convexo, dense punctato, breviter setoso, basi marginato. Metasterno fere laevi, subtiliter sulcato, antice angulatim lobato. Abdomine brevi, medio laevi, lateribus dense et fortiter punctato, femoribus punctatis; prosterno bicarinulato. Tarsorum articulis brevibus, planis, apice dilatatis. Antennarum primo articulo haud serrato, clava rufa.* — Long. 8-15 mill.

♂. *Capite tenuiter punctulato, clypeo angulato, apice late rotundato reflexo, genis angulatim dilatatis, carina frontali nulla, vertice valde laminato, lamina lata bicornuta. Thorace valde convexo retuso antice et triangulatim foveato, disco haud granulato sed subtiliter punctato, lateribus antice rotundatis. Tibiis anticis apice dente minuto breviter productis.*

Minor. — *Fronte obsolete carinata, verticis lamina obsoleta, thorace vix retuso et foveato.*

♀. *Capite rugoso, clypeo brevi subtrapezoidali, antice valde bidentato, genis minus dilatatis, fronte leviter cavata, carinata, carina tenui medio dentata, verticis lamina minore, angusta, obsolete bidentata. Thorace fere toto granulato, antice parvo tuberculo signato, lateribus antice leviter sinuatis.*

Birmanie : Carin Cheba (Fea) Mus. Civ. Genova.

Espèce remarquable, n'ayant guère d'analogie avec aucune autre. Thorax couvert au moins en avant de granules plus ou moins ovales assez grands, très serrés, transformées en points sur le disque chez les mâles, plus étendues chez les femelles et envahissant presque tout le thorax sauf une petite aire lisse de chaque côté du milieu de la base. Lame du vertex ♂ large, sinueuse au sommet avec deux cornes courtes dirigées en avant, ♀ plus courte, moins large avec deux dents plus courtes. Epistome ♀ court, avec deux fortes dents perpendiculaires au sommet, renforcées sur la tranche antérieure par une carène en fer à cheval. Prosternum avec deux carinules convergeant aux cotyles, la postérieure sinueuse.

O. coracinus n. sp. — *Niger pernitidus, oblongus, valde convexus, supra glaber, subtus parce flavo pilosus. Capite punctato, bicarinato, clypeo late rotundato, genis dilatatis, carinis brevibus, frontali ad apicem approximata, verticali a basi distante, genarum suturis illam attingentibus. Prothorace sat fortiter et dense punctato, lateribus antice rotundatis postice vix sinuatis, basi subangulata immarginata sed punctis marginalibus notata. Elytrorum striis profundis transversim punctatis, haud conjunctis apice, septima ar-*

cuata. Pygidio nitido glabro, incondite sat grosse punctato, basi marginato. Metasterno valde sulcato, subtiliter punctato, femoribus laevibus. Antennis testaceis. — Long. 6 1/2-7 1/2 mm.

♂. *Clypeo punctato, verticis carina laminata apice bifida, prothorace valde convexo antice subretuso.*

♀. *Clypeo subrugato, verticis carina simplici, thorace haud retuso, pygidio transverso.*

Birmanie: Carin Cheba (Fea) Mus. Civ. Genova.

Var. Tête et thorax verdâtres.

Birmanie: Carin Asciiu Ghecu (Fea) Mus. Civ. Genova.

O. pacificus Lansb., (Notes Leyd. Mus., VII, 1885, p. 17, décrit de Java et de Malacca); var. *peguanus* n. var. — Thorax moins convexe et moins élargi, plus nettement ponctué, tête et thorax brun bronzé.

Pegu: Palon (Fea) Mus. Civ. Genova.

O. purpurascens n. sp. — *Piceus, capite, thoracis lateribus et apice, elytrorumque sutura leviter purpurascentibus, pedibus rubescentibus, pygidio iricolore, antennis fulvis; supra tenuiter et breviter pilosus. Clypeo rotundato, genis subangulatim dilatatis, carina frontali arcuata genarum carinulis conjuncta. Thorace modice convexo, parum dense punctato, lateribus fortius et suboblique, medio basis fere laevi, haud perspicue sulcato, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi subangulata, haud marginata sed linea punctis confertis notata. Elytrorum striis levibus, bicarinulatis, impunctatis, intervallis subconvexis seriatim punctatis, primo secundoque basi fere laevibus. Pygidio punctato, basi haud marginato. Metatarso postico brevi, extus unidentato; tibiis anticis validis, latis, valde dentatis. — Long. 6 mm.*

♂. *Clypeo rugose punctato, vertice carina recta brevi signato; pygidio convexiore paulo magis elongato.*

♀. *Clypeo rugato, verticis carina longiore sed obsoletissima; pygidio magis transverso minus convexo.*

Birmanie: Toungoo (Fea), Schwegoo-Myo (Fea) Mus. Civ. Genova. — Tonkin: Quang-Tri. — Annam: Phuc-Son (H. Fruhstorfer) Mus. Civ. Genova.

Espèce facile à reconnaître à ses reflets pourprés et à son pygidium non rebordé.

O. cryptogenus n. sp. — *Fuscus, capite thoraceque coeruleis, elytris basi et apice vage rufo maculatis, subnitidus, breviter flavo pubescens. Clypeo rotundato sat dense granulato, capite bicarinato, fronte granulata, genis rotundatis vix dilatatis. Thorace mutico, parum convexo, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi subangulato, disco sat dense aspere punctato. Elytrorum striis levibus, septima sinuata, intervallis fere planis uspere sat grosse punctatis, haud seriatim. Pygidio basi haud marginato, tenuiter et dense punctato albido pubescente; metasterno femoribusque laevibus, prosterni cavis fere nullis. Tibiis anticis valde dentatis extus. Antennarum clava castanea.* — Long. 5-6 mm.
Ceylan: Wadduwa (Kannegieter 1889).

Carène frontale courbe atteignant les sutures génales qui sont très fines, carène du vertex rectiligne, n'atteignant pas les yeux. Thorax avec un sillon médian perceptible à la base seulement, base avec un rebord visible au milieu. Tête et thorax bleus, élytres noirâtres avec des transparences rougeâtres mal définies à la base et au sommet. Différences sexuelles insensibles sur 40 individus examinés.

O. pusillus F., Ent. Syst. Suppl., p. 36. Le type m'a été communiqué par M. Lundbeck du Musée de Copenhague.

Peu convexe, allongé, facies d'un *Oniticellus* du groupe d'*imbellis* Bates ou *variegatus* Boh., brun, quelquefois avec les élytres plus claires, mat, soyeux, dessus à pubescence jaune courte. Epistome arrondi, légèrement sinué en avant, carène frontale courbe, carène du vertex rectiligne, joues arrondies. Thorax à côtés arrondis en avant sinués en arrière, base subanguleuse à rebord à peine perceptible, sillon médian marqué seulement à la base; surface à ponctuation oblique non nettement râpeuse, assez dense, plus serrée au sommet. Elytres à stries peu profondes, superficiellement ponctuées, composées de deux carinules parallèles, la septième sinuée; intervalles presque plats, marqués de granules fins assez régulièrement bisériés, unisériés sur le premier.

Pygidium ponctué, non rebordé à la base. Massue des antennes d'un chatain obscur. — Long. $3\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ mm.

♂. Epistome ponctué, carène frontale obsolète.

♀. Epistome granuleux.

Ceylan: Wadduwa — Inde, Malabar: Mahé (Maindron) Coromandel: Genji (Maindron 1901).

O. tritinctus n. sp. — *Brevis, niger, nitidus, capite cupreo-rubro, thorace viridicyaneo, breviter flavo piloso. Clypeo rotundato, leviter sinuato, genis obtusissime angulato dilatatis; carina frontali brevi, vertice transversim bituberculato. Prothorace convexo, tenuiter, dense, clare et regulariter punctato, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi subangulato haud perspicue marginato. Elytrorum striis levibus impunctatis, septima recta, intervallis planis clare punctatis.* — Long. $3\frac{1}{2}$ mm.

♂. *Clypeo punctato.*

♀. *Clypeo rugoso.*

Espèce caractérisée par la ponctuation des élytres qui est relativement forte, bien nette, plus ou moins régulièrement sériée avec quelques rides transverses; angle des joues à sommet situé plus près de la suture générale que de l'oeil. Pygidium ponctué comme le thorax, marginé à la base; cavités prosternales bien nettes à carène non sinueuse; antennes testacées, massue parfois rembrunie.

Inde, Nilghiri: Coonour (Maindron 1901). — Ceylan (Fruhstorfer).

O. politus F., Ent. Syst., Suppl., p. 35. — Thorax et tête d'un vert émeraude profond, luisants; élytres jaunes à fascie brune rétrécie aux extrémités, pattes testacées. Tête à deux carènes obsolètes, celle du vertex courte, épistome avec des granules de chaque côté; thorax mutique à ponctuation très clairsemée, nulle au sommet; élytres à stries légères à ponctuation obsolète, la 7.^e courbe, à ponctuation imperceptible; pygidium simplement marginé à la base. ♂. Long. 3 mm. Inde méridionale.

Cette espèce, dont le type m'a été communiqué par M. Lundbeck du Musée de Copenhague, est fort rare dans les collections;

elle est très voisine d'*O. Martini* Orb., décrit du Sind, dont l'auteur a bien voulu aussi me communiquer le type; voici les caractères différentiels de cette dernière espèce comparée à la précédente: brun de poix, peu luisant, carènes de la tête bien marquées, celle du vertex plus longue (♀), thorax à ponctuation beaucoup plus serrée même au sommet; stries des élytres profondes, fortement ponctuées, la 7.^e subsinueuse bien ponctuée; pygidium avec une véritable carène, forte, à la base; pattes noires.

O. parvulus F., Ent. Syst., Suppl., p. 36. — Le type m'a été communiqué par le Musée de Copenhague. La description donnée par d'Orbigny dans son Synopsis des Onthophagides paléarctiques (L' Ab., XXIX, 1898, p. 158) est exacte; j'ajouterai seulement: 2.^e strie des élytres sinuée, rendant le 2.^e intervalle plus large à la base qu'au sommet; stries bicarinulées obsolètement ponctuées, les intervalles à ponctuation râpeuse ou granuleuse sériée; pygidium rebordé circulairement à la base superficiellement ponctué, ♂ convexe, allongé, ♀ transverse. — Long. 2 1/2-3 mill.

Malabar: Mahé (Maindron), Ceylan: Wadduwa (Kannegieter).

O. rugosiceps Motsch. est très probablement synonyme de cette espèce.

O. ludio n. sp. — *Capite thoraceque cyaneis leviter virescentibus, elytris testaceis nigro maculatis, pygidio cyaneo, subtus piceus, supra nitidus, parce tenuiter sat longe flavopilosus. Clypeo angulato apice emarginato, vertice carinato. Thorace sat dense et fortiter punctato, haud sulcato, apice bituberculato, lateribus antice valde rotundatis, postice sinuatis, basi rotundata, haud marginata. Elytris subtiliter striatis, intervallis fere planis, seriatim subaspere punctatis. Pygidio parvo punctato, basi marginatō.* — Long. 3 3/4-4 1/2 mm.

♂. *Clypeo utrinque punctato, medio laevi, fronte inermi, verticis carina antrorsum arcuata, acuta, elongata; thoracis angulis anticis leviter depressis.*

♀. *Clypeo rugose punctato, fronte carina arcuata signato, verticis carina recta elongata.*

Inde, Coromandel: Pondichery (Maindron); Ceylan (H. Fruhstorfer).

Ressemble un peu à *O. pygmaeus* F., en diffère par la disposition des taches, l'armature du thorax et par le pygidium marginé à la base. Elytres testacées avec les épipleures, l'intervalle sutural noirs, une tache scutellaire commune en triangle, une petite à la base du 5.^e intervalle, une grande tache transverse antéapicale commune, une latérale vers le milieu et une petite tache apicale noires. Tubercules du thorax sphéroïdaux, assez rapprochés.

O. gracilipes n. sp. — *Rufotestaceus, capite viridiaeneo, thorace magna macula viridiaenea signato, elytris fuscofasciatis; subtus testaceus suturis fuscis, tibiis fuscoaeneis, femoribus supra fuscomaculatis, antennis testaceis; parum nitidus supra breviter livide pubescens. Clypeo rotundato fere truncato, lateribus sinuato, genis vix dilatatis. Thorace dense punctato, antice angulato et retuso, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi subangulata haud marginata, medio leviter depressa nec sulcata. Elytrorum striis tenuibus vix punctatis, septima sinuata, intervallis subconvexis, punctis claris haud seriatis, dorso simplicibus, lateribus asperis notatis. Pygidio punctato setoso, basi marginato; femoribus punctatis; metatarso postico angusto leviter arcuato.* — Long. 7 mm.

♂. *Clypeo apice reflexo, lateribus clare sinuatis, capite inaequali tenuiter punctato, fronte subconvexa, absque carina, vertice lamina brevi angusta, trapezoidali, apice plus minusve bifida armato. Tibiis anticis longissimis gracilibus, unguiculo valido intus recurvo subhelicoidali.*

♀. *Clypeo late rotundato, rugose punctato, margine reflexo, carina frontali elevata, praesertim in medio, ad latera capitis producta, verticis carina brevi, fronte punctata, genarum suturis tenuibus sinuosis. Tibiis anticis unguiculisque simplicibus; pygidio transverso.*

Birmanie: Carin Cheba (Fea) Mus. Civ. Genova.

Tête courte, épistome relevé perpendiculairement et paraissant ainsi tronqué; tache du thorax occupant la plus grande partie de

la surface, sauf les bords latéraux et un petit triangle au milieu de la base. Fascie des élytres variable, très déchiquetée, parfois réduite à des taches longitudinales sur les intervalles impairs.

Espèce facile à reconnaître à la longueur des tibias antérieurs ♂ et à la carène frontale des ♀ qui est entière.

O. gracilicornis Germ., Mag. Ent., I, 1813, p. 114. —

Cette espèce est peu commune et peu connue; elle est confondue avec l'espèce suivante dans les collections. Germar s'exprime ainsi: « dünnes, schmales, zuruckgekrummtes Horn. . . . an der Wurzel ist es Kaum merklich dicker », en parlant des dents du thorax: « etwas näher zusammen stehen als sie vom Seitenrande entfernt sind », pour la couleur: « die Farbe ist mattschwarz, mit schwachen Bronzeschimmer ».

La corne de la tête est extrêmement grêle depuis la base même, comme chez *O. hastifer* Lansb., et longue; les dents du thorax sont coniques, distantes l'une de l'autre d'une longueur à peu près égale à celle qui sépare chacune d'elles des bords latéraux, base du thorax avec une très faible impression oblique de chaque côté, en face des épaules, ponctuation fine et serrée. Chez les femelles, le thorax présente un petit lobe transverse.

Inde: Nepaul; Calcutta (Ribbe 1879) Mus. Civ. Genova.

O. ensifer n. sp. — *Piceus, capite thoraceque leviter aeneis, nitidus, breviter et parce flavo pilosus. Clypeo rotundato; thorace fortiter et dense punctato, reticulato; elytris aspere seriatim punctatis.* — Long 5-7 1/2 mm.

♂. *Carina frontali obsoleta, vertice cornu elongato gracili armato; thorace antice declivi, laevi, duobus dentibus distantibus armato.*

♀. *Capite bicarinato; thorace breviter retuso, quadrituberculato.*

Nilghiris: Coonour (Maindron); Madura district: Shembaganur; Madras (Pantel).

C'est l'espèce qui est généralement nommée *gracilicornis* Germ. dans les collections, et à laquelle il est fait allusion plus haut; elle est bien plus repandue que la précédente. La corne du ♂ est très longue, dépassant le bord postérieur du thorax, plate

et assez large à la base, amincie graduellement, bifide à l'extrémité chez les individus bien développés. Le thorax est déclive en avant sans arête ni ligne entre le plan déclive et le disque, comme chez *O. spinifex* F., en avant une aire complètement lisse; les deux dents sont comprimées, petites, placées de chaque côté de l'aire lisse, distantes entre elles du double de l'intervalle qui sépare chacune d'elles du bord latéral. Chez les femelles, le thorax porte très près du sommet quatre tubercules, les deux latéraux dentiformes, les deux médians transverses.

Ressemble bien plus à *O. spinifex* F. qu'à *gracilicornis* Germ. Il diffère du premier par la taille plus petite, la ponctuation du thorax simple, les élytres non ridées, l'armature du thorax est très différente dans les deux sexes; il diffère du second par les dents du thorax ♂ très distantes, l'absence d'impressions à la base de cet organe, par la ponctuation beaucoup plus forte et l'aspect bronzé et luisant de l'avant-corps.

Cette espèce pourrait être *O. pardalis* F., Ent. Syst., Suppl., p. 29: « *Capitis clypeus rotundatus vix emarginatus, cornu*
« *elevato brevi basi latiore; thorax punctatus antice denti-*
« *culis duobus parvis* ». Malheureusement, cette description peut aussi bien s'appliquer à l'espèce précédente qu'à celle-ci, et le type de Fabricius est perdu.

O. hastifer Lansb., Ann. Mus. Civ. Genova, XXII, 1885, p. 380 ♂.

♀. *Capite bicarinato, carinis brevibus, frontali arcuata, verticali recta, carinula obliqua obsoleta utrinque conjunctis; clypeo rugoso; thorace mutico; pygidio subtransverso.*

♂. Minor. *Vertice denticulo tantum armato.*

Birmanie: de Yenang-Young à Mandalay (Fea), Rangoon (Fea) Bhamo (Fea) Mus. Civ. Genova.

Pour résumer les observations qui précèdent voici un tableau des espèces ci dessus, ainsi caractérisées: tête ♂ avec une corne plus ou moins longue, non lamiforme, thorax ♂ sans saillies ni tubercules latéraux ou discaux, tout au plus avec deux petites dents au sommet; intervalles des élytres à ponctuation râpeuse; insectes concolores sans taches accusées.

- 1 (2) Thorax à ponctuation granuleuse ou râpeuse, ♂ lisse et déclive en avant, sans dents, ♀ avec un lobe entre deux fovéoles, élytres avec des rides sur les intervalles. Corne de la tête ♂ très longue, insérée sur le vertex, loin de la carène frontale, carène du vertex ♀ longue et courbée en avant. Angles postérieurs du thorax presque nuls, avec une impression transverse. Luisant, couleur variable: vert, bleu ou bronzé. 7-9 mill., Inde, Ceylan. *spinifex* F.
- 2 (1) Thorax à ponctuation non granuleuse ni nettement râpeuse, carène du vertex ♀ rectiligne.
- 3 (4) Thorax sans impression oblique dans la région humérale, ponctuation forte, réticulée; élytres à ponctuation granuleuse sériée. Corne de la tête ♂ longue, légèrement conique c'est-à-dire graduellement amincie depuis la base, bifide à l'extrémité (major), insérée sur le front près de la carène frontale; devant du thorax ♂ avec deux petites dents comprimées distantes entre elles du double de l'intervalle qui les sépare des bords latéraux, ♀ quadrituberculé, les tubercules médians transverses, cariniformes, quelquefois contigus, les latéraux dentiformes. Noir, avant-corps légèrement bronzé, luisant. 5-7 1/2 mill. Inde *ensifer* n. sp.
- 4 (3) Thorax avec une impression oblique de chaque côté de la base près des épaules, ponctuation fine et dense; élytres à ponctuation râpeuse non nettement sériée. Coloration brune, foncée ou claire, presque mate, avec une légère teinte bronzée sur le thorax. 6-8 mill.
- 5 (6) Impressions obliques du thorax très nettes. Tibias antérieurs ♂ tronqués droit au sommet. Corne de la tête insérée au niveau du bord antérieur des yeux, courte, plate et élargie à la base, thorax ♂ rétus en avant, ♀ avec un petit lobe arrondi en avant. Carène du vertex légèrement sinuée en arrière, Inde, Ceylan (1) *turbatus* Walk.

(1) Ce nom est probablement synonyme de *mopsus* F., Ent. Syst., I, p. 58: « *Thorace rotundato, mutico, capitis cornu erecto brevissimo* », malheureusement le type de Fabricius est perdu et la description est insuffisante.

- 6 (5) Impressions obliques de la base du thorax superficielles. Tibias antérieurs obliques au sommet. Corne de la tête très longue et grêle, non épaissie à la base.
- 7 (8) Ponctuation du thorax légèrement, oblique, rebord basal non ponctué au milieu, ponctuation des élytres subsériée sur quelques intervalles. Thorax ♂ avec deux tubercules coniques avant le sommet, distants l'un de l'autre d'une longueur égale à celle qui les sépare des bords latéraux. ♀ avec un petit lobe transverse. Corne de la tête placée sur le front, près de la carène frontale, carène du vertex plus courte que dans l'espèce précédente. Noir, légèrement bronzé. Inde. *gracilicornis* Germ.
- 8 (7) Ponctuation du thorax simple, celle des élytres non sériée, rebord basal du thorax ponctué sur toute sa longueur, ♂ thorax sans tubercules, corne de la tête insérée sur le vertex, éloignée de la carène frontale; ♀ thorax simple sans lobe ni tubercules. Brun, élytres tachées de testacé à la base et au sommet. Birmanie *hastifer* Lansb.

O. carinensis n. sp. — *Viridiaeneus, subtus obscure, capite thoraceque interdum fuscoaeneis, nitidis, elytris piceis basi flavomaculatis interdum totis rubro-flavis, supra pilis flavis erectis sat dense vestitus. Capite subogivali, genis subangulatum dilatatis. Prothorace sat fortiter et dense punctato, ad angulos anticos posticosque minus dense, disco obsolete sulcato, lateribus antice rotundatis, postice valde sinuatis, basi haud marginata, seriatim tenuiter punctata. Elytrorum striis levibus, punctatis, septima vix sinuata, intervallis dense punctatis. Pygidio basi marginato, femoribus punctatis. Antennis testaceis.* — Long. 6-9 mill.

♂. *Clypeo apice reflexo, capite parce punctato, fronte subtiliter carinulata, vertice cornu basi depresso, apice acuminato armato. Thorace antice retuso fere laevi, trituberculato.*

♀. *Clypeo rugato, carina frontali valida valde arcuata, apice acuta, verticis carina recta magis elevata, fere laminata, elongata. Thorace trituberculato, tuberculis validioribus medio majore.*

Birmanie: Carin Cheba (Fea) Mus. Civ. Genova.

Du groupe d' *O. trituber* Wied., plus grand, tubercules du thorax autrement disposés et de forme différente surtout celui du milieu. Chez le mâle les tubercules latéraux sont dentiformes et placés au dessus des yeux, celui du milieu est obsolète et bifide, parfois divisé en deux; chez la femelle les tubercules sont plus rapprochés beaucoup plus saillants, celui du milieu encore plus grand que les autres, légèrement bifide au sommet. Les taches des élytres occupent la base des intervalles 2, 3, 4, et 6, 7, 8, parfois les élytres sont entièrement rougeâtres.

O. phanaeiformis n. sp. — *Fuscus vel castaneus, capite thoraceque viridiaescentibus, elytris piceis, duobus maculis flavis basi signatis; parum nitidus, breviter flavo pilosus. Capite duplo punctato, clypeo rotundato, fronte vix perspicue seu obsoletissime carinulata, genis leviter dilatatis, vertice cornu elongato subcylindrico armato. Thorace antice longe declivi, medio in longitudine, sub cornu, acute et valde carinato, angulis posticis lateraliter valde productis, lateribus antice rotundatis, postice subsinuatis, basi rotundata, haud marginata, medio sulcata. Elytrorum striis tenuibus transversim leviter punctatis, septima vix sinuata, intervallis subconvexis sat dense punctatis (lateralibus asperis), in longitudine parce rugatis. Pygidio convexo oblongo, punctato et breviter setoso, basi marginato; femoribus punctatis; metatarso postico leviter arcuato. Antennis testaceis. ♂. — Long. 8 mill.*

Birmanie: Carin Cheba (Fea) Mus. Civ. Genova.

Du groupe d' *O. phanaeicollis* Lansb., brun plus ou moins foncé, taches des élytres occupant les intervalles 2, 3, 4 et 6, 7. Corne du vertex longue, dépassant le milieu du thorax, aplatie à la face antérieure de la base et un peu élargie, face postérieure avec un petit étranglement à la base. Thorax déclive en avant avec une carène longitudinale courte, n'atteignant pas le sommet, très saillante, sans la corne céphalique; partie discale beaucoup plus courte que la partie déclive, anguleuse en avant; angles postérieurs avec une expansion latérale saillante, concave en dessus, épaissie à l'extrémité, limitée au bord antérieur par une carène qui s'avance sinueusement sur le thorax où elle s'évanouit pro-

gressivement; surface du thorax couverte d'une ponctuation assez dense, peu régulière sur la partie déclive, plus dense et plus régulière sur la partie discale; base avec une étroite tranche verticale.

O. cervus F., Ent. Syst., Suppl., p. 31 — *ceylonicus* Har., Ann. Mus. Civ. Genova, X, 1877, p. 61, d'après les types qui m'ont été communiqués par MM. Lundbeck et Gestro.

Inde: Mahé, Pondichéry, Calicut (M. Maindron); Ceylan (H. Fruhstorfer).

O. taurinus White est une espèce complètement distincte d'*O. difficilis* Walk., c'est donc par erreur que le catalogue de Gemminger et Harold indique ce dernier nom en synonymie du premier. La première espèce habite l'extrême orient, la seconde Ceylan et l'Inde méridionale. *O. difficilis* n'a pas de cornes sur le vertex qui est inerme dans les deux sexes, il est reconnaissable à sa ponctuation très clairsemée sur le thorax, à ses élytres jaunes marquées de lignes noires très nettes et surtout à l'épistome de la femelle qui est incisé au sommet et couvert de points piligères rugueux.

O. taurinus est décrit de Hong-Kong, il se trouve aussi au Tonkin: Hanoï (v. Demange 1909), Formose: Taihorin (H. Sauter) et en Birmanie: Bhamo (Fea), Teinzo (Fea) Mus. Civ. Genova.

O. Favrei n. sp. — *Piceus subopacus, capite thoraceque subaeneis, thoracis angulis anticis flavo maculatis, elytris basi et apice flavo maculatis, pygidio et abdomine flavis, femoribus flavis vel rufescentibus, supra breviter flavo pilosus. Genis rotundatis vix dilatatis, suturis ad verticem productis. Thorace tenue, sat dense et clare punctato, basi obsolete sulcato, lateribus antice rotundatis postice sinuatis, basi rotundato tenuissime marginato. Elytrorum striis levibus, bicarinulatis, punctatis, septima sinuata, intervallis aspere punctatis, nec seriatim. Pygidio vix convexo, opaco, punctato, basi marginato. Metasterno obsolete sulcato, sparsim punctato, femoribus punctatis; prosterni carina persinuata. Antennarum clava testacea.* — Long. 6-7 mill.

♂. *Clypeo angulato apice rotundato et reflexo, capite tenue punctato absque carina, vertice duobus cornibus ar-*

cuatis, haud conjunctis armato; prothorace declivi, antice in longitudine carinato.

♀. *Clypeo rotundato, subrugato, capite punctato, carina frontali recta utrinque attenuata, verticis carina brevi, medio depressa; prothorace tuberculo parvo rotundato armato.*

Travancore: Wallardi (R. P. Favre 1903). Ceylan: Wadduwa, Belihul-Oya (Kannegieter).

Espèce facile à reconnaître à la structure du thorax; chez le mâle la partie déclive est lisse et nettement tectiforme, chez la femelle le sommet du thorax porte un petit tubercule hémisphérique. Les cornes céphaliques du mâle sont courbes convergentes, légèrement aplaties et souvent élargies de chaque côté de la base. Les taches des élytres sont variables, généralement elles occupent à la base les intervalles 2, 3, 4, 6 et 7, le dernier arceau ventral est brun. La ponctuation du thorax n'atteint pas la base au milieu.

O. Dubernardi n. sp. — *Piceo aeneus, haud nitidus, testaceo maculatus. Clypeo integro, lateribus ad genarum suturas angulatis, genis haud dilatatis. Thorace breviter setoso, dense et tenuiter punctato, basi obsolete sulcato, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi subangulata tenuiter marginata. Elytris subtiliter striatis, striis punctatis, septima sinuata, intervallis tenuiter aspere punctatis. Pygidio parum convexo punctato, basi marginato; femoribus fere laevibus, prosterni carina sinuosa. Antennarum clava obscure testacea.* — Long. 6-7 mill.

♂. *Clypeo angulato, apice rotundato et reflexo, genarum suturis ad basim cornuum productis; capite punctato, haud carinato, vertice duobus cornibus validis brevibus, intus arcuatis, planatis, basi valde dilatatis, apice subcylindricis armato. Prothorace apice laevi declivi absque tuberculo neque carina, lateribus interdum subsinuatis antice.*

♀. *Clypeo rotundato, capite bicarinato, carina frontali leviter arcuata, verticis carina elongata, recta. Prothorace transversim tuberculato.*

Yunnan nord-ouest: Tsé-Kon (R. P. J. Dubernard 1902); Birmanie: Bhamo (Fea) Mus. Civ. Genova, Carin Cheba (Fea) Mus. Civ. Genova.

Brun bronzé terne; thorax largement bordé de jaune de chaque côté, parfois presque entièrement testacé rougeâtre. Elytres testacées avec une tache longitudinale, écourtée aux deux extrémités, sur chaque intervalle impair, entière sur le premier; ces taches sont souvent confondues; dessous brun plus ou moins taché de jaune, cuisses et pygidium jaunes, souvent tachés de brun. Ponctuation des élytres sétigère, non sériée sauf sur les deux derniers tiers des intervalles 4 et 6. Voisin d'*O. luridipennis* Boh.

O. luridipennis Boh., Freg. Eugen. Res., 1858, p. 45, décrit de Hong-Kong, cité par Fairmaire du haut-Tonkin, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVII, 1893, p. 303.

Yunnan: Tsé-Kon (Dubernard 1902); Darjiling: Singla (Carmichael 1913); Birmanie, Carin Asciiui Ghecu (Fea) Mus. Civ. Genova.

TABLEAU DES ESPÈCES DU GROUPE D'*O. CERVUS* F.

Tête ♂ armée de deux cornes courbes non reliées par une lame ou une carène; tibias antérieurs ♂ normaux, non prolongés au sommet. Coloration variée de brun bronzé et de jaune, jamais uniforme; élytres jamais avec une fascie nette, souvent avec une tache commune ou avec des taches longitudinales sur les interstries impairs (1).

- 1 (2) Elytres à ponctuation sériée sur la plupart des intervalles, d'un jaune rougeâtre avec une grande tache commune brune; luisant; cornes céphaliques ♀ plates et très larges, encore élargies au côté interne de la base; thorax ♂ gibbeux en avant, ♀ rétus, partie rétuse limitée en haut par une arête sinueuse sans carène. . . . *cervus* F.
- 2 (1) Elytres à ponctuation non sériée sur la plupart des intervalles.
- 3 (8) Ponctuation des élytres non nettement râpeuse, points bruns sur fond jaunâtre, élytres sans taches.
- 4 (5) Tête ♂ ♀ avec une carène frontale; thorax

(1) *O. remotus* Har., que je ne connais pas, paraît appartenir à ce groupe; espèce de Birmanie.

- sans taches, cornes céphaliques ♂ divergentes faiblement arquées, ♀ parallèles droites *rectecornutus* Lansb.
- 5 (4) Tête ♂ sans carène frontale; thorax avec une tache bronzée; cornes du vertex ♂ nettement arquées.
- 6 (7) Côtés de la tête ♂ non ou à peine sinués, tache du thorax bronzé verdâtre métallique, gagnant la base, ♀ avec deux petits tubercules rapprochés mais non réunis, au sommet; cornes du vertex ♂ fortement divariquées, plates à la base, non élargies *luridipennis* Boh.
- 7 (6) Côtés de la tête ♂ fortement sinués, nettement anguleux près des sutures génales; thorax avec une tache bronzée au sommet ne gagnant pas le disque *fuscopunctulatus* Lansb.
- 8 (3) Ponctuation des élytres nettement râpeuse, points concolores; élytres avec des taches.
- 9 (10) Partie déclive du thorax ♂ tectiforme, thorax ♀ avec un petit tubercule globuleux au sommet; thorax brun bronzé avec les angles antérieurs étroitement tachés de jaune *Favrei* n. sp.
- 10 (9) Thorax ♂ non tectiforme en avant, ♀ sans tubercule globuleux unique.
- 11 (12) Joues faiblement dilatées presque parallèles, côtés de la tête plus anguleux; thorax ♂ déclive ou retus et lisse en avant, sans tubercules ni carène, ♀ avec un tubercule transverse plus ou moins interrompu au milieu; cornes du vertex ♂ élargies à la base, carène ♀ plus longue *Dubernardi* n. sp.
- 12 (11) Joues arrondies, côtés de la tête moins anguleux, thorax ♂ avec 2 carènes longitudinales sur la partie déclive, déterminant en haut deux petits tubercules discaux, ♀ avec deux petits tubercules au sommet; cornes du vertex ♂ non élargies à la base, carène ♀ plus courte *taurinus* White.

O. Duporti n. sp. — *Piceus, aeneus vel virescens flavo maculatus, elytris flavis piceomaculatis. Clypeo rotundato paulo sinuato, genis rotundatis parum dilatatis. Thorace dense tenuiter punctato, breviter basi obsolete sulcato, lateribus antice rotundatis, postice sinuatis, basi subangulata*

tenuiter marginata. Elytrorum striis levibus bicarinulatis, subtiliter punctatis, intervallis subconvexis punctis asperis setigeris notatis, in sexto tantum seriatis; septima stria sinuata. Pygidio parum convexo, basi marginato, punctato. Metasterno fere laevi, subtiliter sulcato; femoribus nonnullis punctis notatis. Antennarum clava castanea. — Long. 6-7 mill.

♂. *Clypeo tenuiter punctato, carina frontali obsoleta, vertice fovea transversa notato, ante foveam carina arcuata cornu brevi plano, apice obtuso utrinque arcuata; thorace apice minute dentato, declivi, medio late sulcato et utrinque minute tuberculato, area declivi transversis subasperis punctis notata.*

♀. *Clypeo rugato et punctato, capite bicarinato; thorace parvo tuberculo paulo transverso apice armato.*

Tonkin: Hanoï (L. Duport 1912). Darjiling: Singla (Carmichael). Birmanie: Teinzo (Fea), Bhamo (Fea), Schwegoo-Myo (Fea) Mus. Civ. Genova.

Du groupe d' *O. limbatus* Herbst; thorax taché de jaune aux angles antérieurs, élytres jaunes avec l'intervalle sutural, les épipleures, une mince bordure basale noirs, une grande tache médiane transverse, irrégulière, souvent réduite à une série de taches longitudinales sur les intervalles impairs; pygidium et fémurs jaunes; les antérieurs généralement plus foncés ou même bruns, abdomen taché de jaune. Thorax à pubescence jaune couchée, chez les ♂ la pubescence est à peu près nulle sur le disque.

O. quadridentatus F., Ent. Syst., Suppl., p. 34 (1798) — *quadricornis* F., Syst. Eleuth., I, p. 54 (1801), d'après les types communiqués par le Musée de Copenhague; le second est un ♂ normalement développé, le premier un ♂ minor à cornes latérales du vertex réduites. *O. moerens* Walk. est également un synonyme de la même espèce d'après un individu de la collection Gillet comparé au type par M. Arrow.

Coromandel: Genji (Maindron), Pondichery (Maindron); Malabar: Mahé (Coll. Maindron) - Ceylan: Nalanda.

O. tragus F., Ent. Syst., I, p. 56. - Cette espèce dont j'ai vu le type est bien celle que j'ai décrit dans le tableau du 12.^e

groupe des *Onthophagus* de l'Archipel Malais. *O. ibex* Motsch. (*mandarinus* Har.), d'après la description, est très probablement synonyme de cette espèce.

Coromandel: Genji (Maindron 1901, R. P. Autemard 1903). Aussi de Chine et d'Indo-Chine; Birmanie: Bhamo (Fea), Thincan (Fea), Carin Asciiui Ghecu (Fea), Schwegoo-Myo (Fea), de Yenang-Young à Mandalay (Fea) Mus. Civ. Genova.

Une espèce voisine, *O. bengalensis* Har., a comme celle-ci les tibias antérieurs tronqués et l'épine terminale spatuliforme, elle en diffère par la forme des cornes céphaliques ♂ qui ne sont pas droites, mais légèrement arquées, amincies et un peu contournées au sommet, avec un tubercule transverse entre les cornes à la base du vertex, par le thorax nettement gibbeux en avant entre les cornes de la tête et par la ponctuation bien moins serrée.

O. tragoïdes n. sp. — *O. trago* F. *simillimus sed nitidus, magis grosse punctatus, capite thoraceque aeneis, elytris piceis. Carina frontali ♂ ♀ crassiore, verticis cornibus ♂ ♀ obsoleta carinula postice conjunctis. Thorace basi haud perspicue marginato. Elytrorum intervallis convexis.* — Long. 7 mill.

♂. *Carina frontali simplice, vertice duobus validis brevibus rectis cornibus armato; tibiis anticis apice truncatis, calcare spathulato.*

♀. *Carina frontali duplici, idest duobus carinis, antica tenuiore, clypeo inciso, vertice duobus cornibus armato; tibiis anticis apice obliquis, calcare spiniformi leviter arcuato.*

Tenasserim: Meetan (Fea) Mus. Civ. Genova.

O. denticornis n. sp. — *Rufotestaceus, sat nitidus, capite piceo, tibiis infuscatis, anticis fuscis, marginibus basalibus thoracis elytrorumque anguste fuscis. Clypeo angulato, tenuiter punctulato, apice reflexo, lateribus leviter sinuato, declivi, carina integra retrorsum arcuata a fronte separato, genis dilatatis subparallelis; vertice duobus cornibus sinuatis, fere rectis, intus valde dentatis armato et medio unidentato. Thorace subtiliter punctato, antice laevi et declivi, disco valde convexo fere gibboso antice bidentato, medio sulcato; lateribus antice rotundatis, postice valde sinuatis, basi angu-*

lato, tenuissime marginato. Elytrorum striis bicarinulatis, leviter punctatis, septima sinuata, intervallis parum clare, dense punctatis et leviter rugatis, lateralibus subaspere punctatis. Pygidio transverso, fortiter punctato, breviter seloso, basi marginato; metatarso postico valido leviter arcuato, extus valido dente armato. ♂. — Long. 10-12 mill.

Tenasserim: M.¹ Mooleyit (Fea) Mus. Civ. Genova.

Espèce remarquable par sa carène frontale qui atteint les bords latéraux de la tête et surtout par l'armature du vertex: les cornes sont longues, dressées et sinueuses comme chez certaines gazelles, légèrement convergentes sur la première moitié et légèrement divergentes sur la seconde, très rapprochées à la base, où elles sont assez larges et un peu aplaties, obliquement plantées, bord interne un peu aminci sur la moitié basale, une forte dent à sommet émoussé, dirigée en haut, est insérée vers le premier tiers de la partie antéro-interne des cornes; en avant de la base des cornes une autre petite dent médiane dirigée en avant. Sur le thorax deux petites dents rapprochées, en haut de la partie déclive.

O. fasciatus (Reiche) n. sp. — *Piceus testaceo maculatus, capite viridiaeneo, thorace viridi vel aeneo lateribus flavo maculatis, elytris testaceis vel rubescentibus piceo fasciatis, subtus aeneus flavo maculatus, femoribus mediis et posticis flavis. Clypeo integro, genis vix dilatatis. Thorace clare tenuiter et dense punctato, lateribus antice rotundatis postice sinuatis, basi subangulato tenuiter marginato, sulco medio obsoleto. Elytrorum striis levibus impunctatis, intervallis fere planis, tenuissime subaspere punctatis nec seriatim, septima sinuata. Pygidio punctato, basi marginato; tarsis brevibus. Antennarum clava fulva.* — Long. 4 1/2-6 1/2 mill.

♂. *Clypeo angulato apice rotundato et reflexo, lateribus angulatis ad genarum suturas, subtiliter punctato, fronte punctata, plerumque clare interdum obsolete carinata; vertice duobus rectis, brevibus, conicis cornibus armato, cornibus basi incrassatis lamina valde curvata apice recta conjunctis; thorace obsoletissime antice lobato, lobo geminato.*

Minor: *Cornibus brevioribus carinula tantum conjunctis; prothorace sicut in feminis.*

♀. *Clypeo subtrapezoidali, rugose punctato, carina frontali subarcuata, verticis carina recta; thorace tuberculo transverso interdum interrupto apice armato.*

Malabar: Mahé (Maindron), Nilghiris: Coonour (Maindron), District de Madura: Shembaganur.

Fascie brune des élytres oblique, rétrécie extérieurement, assez régulière. Chez le ♂ la lame du vertex a la forme d'un ongle. Espèce peu rare figurant dans les collections sous ce nom que je lui conserve, et aussi sous le nom de *diadema* Hope in litt.

O. furculus F., Ent. Syst., Suppl., p. 33. — D'après le *type* communiqué par M. W. Lundbeck du Musée de Copenhague.

Brun, faiblement bronzé, peu luisant, couvert d'une pubescence jaune, courte, dressée verticalement sur la tête, obliquement sur le thorax et les élytres; élytres avec des taches d'un rouge brique terne, une basale allant du 3.^e interstrie au calus huméral inclus et une tache apicale commençant au 2.^e interstrie et remontant un peu le long des 6.^e et 7.^e Epistome avec une incision anguleuse très nette, bord un peu relevé; tête lisse au milieu avec quelques points sétigères sur les côtés; front sans carène, vertex avec deux cornes subcylindriques, droites, parallèles, pubescentes, reliées par une courte lame à section et à sommet anguleux; joues faiblement dilatées en angle très obtus dont le sommet se trouve au milieu de l'espace compris entre la suture génale et le bord postérieur de l'oeil. Thorax très convexe vu de profil, sommet vertical, impressionné et lisse derrière les cornes céphaliques, côtés rectilignes en avant, faiblement sinués en arrière, angles antérieurs aigus et acuminés, base arrondie sans rebord visible, sillon médian insensible; surface couverte d'une ponctuation granuleuse, sétigère, assez serrée. Elytres à stries fines, superficielles composées de deux carinules, intervalles plats avec deux séries de points simples. Pygidium peu convexe à ponctuation écartée. Tibias antérieurs à sommet nettement oblique. Antennes à massue fauve. — Long. 4 mill.

Esemplaire typique de Tranquebar. — Pondichery (Maindron).

Cette espèce n'est pas un *Caccobius*, comme le donnerait à penser l'observation d'Arrow (Ann. Mag. Nat. Hist., 7, XIX,

1907, p. 425) elle ressemble à *C. vulcanus* F. par la coloration des élytres et l'armature céphalique, mais chez ce dernier, le ♂ a une carène frontale, les cornes du vertex sont tronquées, le thorax à ponctuation simple est lobé en avant, la ponctuation des élytres est légèrement râpeuse. Elle ressemble davantage à *O. sugillatus* Kl. d'Afrique comme forme et couleur, mais elle en diffère par l'armature du vertex.

O. Kchatriya n. sp. — *Capite thoraceque viridibus, elytris nigris testaceo maculatis, subtus niger virescens; nitidus parum dense breviter flavo setosus. Clypeo rotundato subsinuato, genis rotundatis vix dilatatis, capitis lateribus fortiter punctatis medio laevi. Prothorace dense granulato-punctato, lateribus antice et postice sinuatis, angulis anticis acutis, basi subangulata haud marginata. Elytrorum striis levibus, bicarinulatis obsolete punctatis, septima antice recta, intervallis biserialim laxè asperè punctatis. Pygidio punctato, basi marginato; femoribus punctatis, tarsorum posteriorum primo articulo leviter arcuato.* — Long. 6 mill.

♂. *Clypeo profunde utrinque punctato, vertice laevi valde laminato, lamina apice incurvata duobus cornibus cylindricis arcuatis convergentibus. Thorace retuso sine carina nec tuberculo, antice leviter depresso, laevi; angulis anticis laevibus, concavis.*

♀. *Clypeo leviter rugato, carina frontali arcuata elongata, suturas genarum attingente, vertice carina valida, leviter arcuata, utrinque attenuata armato. Thorace antice leviter retuso, anguste laevi, bituberculato; angulis anticis planis.*

Nilghiris: Coonour (Maindron 1901).

Vert foncé avec des reflets bleuâtres; élytres noirs d'un luisant vernissé avec une tache humérale ronde, une autre plus grande de forme irrégulière près de la base, occupant les intervalles 2 à 5, une latérale et deux apicales rondes, l'extérieure plus petite, testacées. Angles antérieurs du thorax acuminés à sommet émoussé, légèrement concaves chez le ♂, partie rétuse sans carène ni arête vive en haut ♂, avec deux petits tubercules hémisphériques rapprochés ♀. Massue des antennes brune.

O. martialis (Gillet) n. sp. — *Elongato ovatus, piceus. Capite viridiaeneo, thorace aeneo, elytris piceis flavo maculatis, pygidio subaeneo, subtus niger; flavo vel castaneo longe setosus. Genis haud dilatatis parallelis. Thorace coriario, haud sulcato, lateribus sinuatis antice et postice, angulis anticis productis, basi subangulata haud marginata. Elytrorum striis levibus, bicarinulatis, laxe punctatis, septima non sinuata apice abbreviata, intervallis granulatis, epipleuris seriatim granulatis. Pygidio nitido punctato, basi marginato; metasterno femoribusque punctatis. Antennarum clava obscura.* — Long. 7-8 mill.

♂. *Clypeo trapezoidali, apice subsinuato, capite duplice punctato, antice subtiliter, lateribus multo fortius et minus dense; fronte haud carinata, vertice valde laminato, lamina medio incurvata duobus cylindricis, intus curvatis cornibus armata; prothorace post cornibus capitis impresso.*

♀. *Clypeo clare bidentato, inter dentes inciso, capite rugose rugato, lateribus nonnullis punctis notato; carina frontali arcuata, verticis basi sinuose marginata; thoracis apice lobo plano antice rotundato armato.*

Ceylan: Kandy (Maindron), Belihul-Oya (Kannegieter).

Aspect mat, peu convexe; thorax chagriné par de courtes élévations longitudinales ou obliques, base avec une étroite tranche verticale lisse. Elytres à taches jaunes arrondies: une sur le 2.^e intervalle ne touchant pas la base, une sur le 4.^e touchant la base, deux taches humérales dont une très petite sur le 7.^e intervalle et une grande sur l'intervalle marginal, une tache latérale vers le milieu et deux taches apicales sur les 2.^e, 3.^e et les 6.^e, 7.^e intervalles, reliées entre elles par un mince filet marginal; intervalles couverts de granules ovales très serrés, plus espacés et subsériés sur les intervalles latéraux.

O. militaris (Gillet) n. sp. — *Piceus, capite thoraceque aeneis vel virescentibus, elytris flavo maculatis, nitidus, longe sed parce flavo pubescens. Genis leviter rotundato dilatatis. Prothorace punctato, haud sulcato, antice lobato, lateribus antice leviter sinuatis, postice fortiter, angulis anticis acutis valde marginatis, basi subangulata haud marginata.*

Elytrorum striis tenuibus punctis distantibus notatis, septima sinuata, intervallis subconvexis, subseriatim aspere punctatis. Pygidio nitido punctato villosa. Antennarum clava obscura.
— Long. 4 $\frac{1}{2}$ -6 mill.

♂. Clypeo leviter inciso, circa decem punctis utrinque notato, medio laevi, fronte laevi haud carinata, vertice duobus cylindricis intus curvatis cornibus armato, cornibus lamina iucurvata conjunctis.

♀. Clypeo clare bidentato; capite toto grosse rugato, nonnullis punctis utrinque notato, carina frontali arcuata, vertice basi valde carinato.

Ceylan: Kandy (Maindron 1901), Wadduwa, Belihul-Oya (Kannegieter 1889).

Très voisin de *martialis*, plus petit, luisant, thorax à ponctuation simple, forte, serrée, réticulé, n'allant pas jusqu'à l'extrême base, base avec une tranche verticale lisse, lobe ♂ sphéroïdal entre les cornes céphaliques, lisse en avant, obsolètement bituberculé, ♀ plus petit, arrondi en avant, plat en dessus. Elytres à taches jaunes disposées comme chez *martialis*, mais une seule tache numérale et tache apicale interne éloignée de la base, non reliée à l'externe; surface des interstries inégale.

O. tarandus F., Ent. Syst., I, p. 48 — *biexcavatus* Orb., L'Abeille, XXIX, 1898, p. 204. M. d'Orbigny a bien voulu me communiquer le type de son espèce.

Inde: Bangalore (R. P. Tabourel 1899), Ghates (Tabourel).

O. centricornis F., Ent. Syst., Suppl., p. 33 — *minutus* Motsch., Etudes Ent., 1858, p. 53 (*promissus* Har.). Petite espèce de 2 $\frac{1}{2}$ à 3 mill. dont le ♂ est armé d'une corne sur le front, avec le vertex légèrement concave, tibias antérieurs tronqués.

Ceylan: Wadduwa (Kannegieter), Nalanda (Kannegieter), Belihul-Oya (Kannegieter); Inde, Travancore: Wallardi (R. P. Favre); Mahé (Maindron), Madras (Kirsch).

O. nitidiceps Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVII, 1893, p. 304, espèce d'Indo-Chine et de Malaisie. — Birmanie (Fea):

Teinzo, Shwegoo-Myo, Carin Cheba, Tenasserim: Kawkareet (Fea)
Mus. Civ. Genova.

Espèce très voisine de la précédente, j'ai même peine à l'en croire distincte malgré l'opinion de M. d'Orbigny que j'ai consulté à ce sujet; on les distingue à la couleur et à la forme des côtés du thorax. Celle-ci est noire ou brun de poix, les cotés du thorax sont nettement arrondis en avant même en observant obliquement; *centricornis* est brun bronzé, parfois verdâtre avec les élytres d'un testacé rougeâtre, les côtés du thorax légèrement sinués en avant.

Il est probable que *nitidiceps* n'est autre que *O. unicornis* F., Ent. Syst., Suppl., p. 33, mais il n'y a pas certitude complète. Il correspond bien à la description et M. Lundbeck m'a communiqué un exemplaire de l'espèce de Fabricius conservée au Musée de Copenhague et qui est bien notre *nitidiceps*, mais cet exemplaire n'est pas noté comme type, il porte la mention « Java » alors que la description indique comme provenance « Tranquebar ». Cette dernière indication de patrie est probablement le résultat d'une erreur matérielle assez fréquente chez les vieux auteurs, l'exemplaire de Java qui est bien conforme aux autres individus de même localité doit être réellement le type d'*unicornis*, mais ce ne sont que des hypothèses.

O fuscopunctatus F., Ent. Syst., Suppl., p. 36.

Tête obscure à bords rougeâtres par transparence, thorax et élytres testacés avec des taches ponctiformes brunes ou à reflet verdâtre, dessous brun, abdomen jaune plus ou moins rembruni; dessus à pubescence jaune, courte. Tête sans carène, couverte de granules, épistome incisé en avant, joues obtusément anguleuses. Thorax à angles antérieurs acuminés, surface couverte de granules peu serrés; généralement trois taches basales assez grandes et au sommet quatre petites taches souvent confluentes, variables. Elytres à stries bicarinulées superficielles, intervalles à ponctuation légèrement râpeuse, bisériée; taches variables, généralement au nombre de 6 sur chaque élytre. Pygidium ponctué, rebordé à la base. Tibias antérieurs à sommet faiblement oblique.

♂. Épistome plus faiblement incisé, pygidium allongé.

♀. Epistome plus fortement incisé, pygidium équilatéral. — Long. 3-3 1/2 mill.

Ceylan — Malabar: Mahé.

Espèce rappelant par sa coloration *O. variegatus* F. d'Afrique. Elle ne figure pas au catalogue de Gemminger et Harold, c'est M. Arrow qui l'a signalée pour la première fois (Ann. Mag. Nat. Hist., 8, I, 1908, p. 183).

O. laevigatus F., Ent. Syst., Suppl., p. 35. — D'après le type communiqué par M. Lundbeck, du Musée de Copenhague.

Entièrement noir mat, sans reflet métallique, finement alutacé. Epistome semicirculaire légèrement sinué, à bord relevé; tête tout à fait inerme, vertex légèrement concave, joues à peine dilatées. Prothorax peu convexe, sans tubercule ni impression, ni sillon longitudinal, côtés arrondis à peine sinués en arrière, base finement rebordée, surface glabre marquée de gros points légèrement obliques, peu profonds, écartés, plus serrés et plus forts sur les côtés, calus latéral lisse. Elytres à stries légères composées de deux fines carinules, ponctuées, intervalles presque plats portant une ou deux séries de fins granules espacés, très brièvement sétigères; 7.^e strie légèrement sinueuse. Pygidium convexe, mat, rebordé à la base, marqué de quelques rares points. Métasternum assez grossièrement ponctué sauf sur la ligne médiane qui est canaliculée; fémurs lisses avec quelques points vers le sommet, abdomen lisse. Dessous à pubescence jaune, rare et courte. Massue des antennes fauve.

♂. Epistome ponctué avec quelques rides, dents latérales des tibias antérieurs perpendiculaires.

♀. Epistome ridé, dents latérales des tibias antérieurs plus fortes et plus obliques, pygidium moins convexe et plus court. — Long. 6-9 mill.

Inde-Coromandel: Genji (Maindron); Malabar: Calicut (Maindron), Mahé (Maindron); Madura dist.: Shembaganur; Ceylan: Wadduwa (Kannegieter).

O. cavia n. sp. — *Oblongo-ovalis, fuscus vel castaneus, nitidus, parce flavo-villosus, dorso breviter, lateribus longe. Clypeo integro, genis valde dilatatis, capite tenuiter punctato,*

clypeo genisque magis grosse. Thorace modice convexo, brevi transverso, fortiter et laxè punctato, lateribus antice rotundatis (supra visis), postice vix sinuatis, basi rotundata, haud marginata, disco haud sulcato. Elytris elongatis, striis claris, septima vix sinuata, intervallis subconvexis, minute seriatim punctatis secundum strias. Pygidio fortiter et laxè punctato; prosterno foveato, metathoracis epimeris punctis latis parum profundis notatis. Antennis testaceis. — Long. 5-5 1/2 mill.

♂. *Clypeo rotundato, punctato subrugato, capite inermi; pygidio majore.*

♀. *Clypeo parabolico, rugato, nonnullis punctis notato, fronte carinata, carina brevi tenui arcuata.*

Inde, Nilghiris: Coonour (Maindron); Travancore: Wallardi (R. P. Favre).

Espèce appartenant au groupe d' *O. variolaris* Lansb., de forme particulière à cause de son thorax court; souvent les points des intervalles des élytres qui sont placés très près des stries, sont reliés deux à deux par un petit trait transverse qui coupe la strie.

O. hystrix n. sp. — *Praecedenti haud dissimilis, piceus vel castaneus, subopacus, longe et dense flavo-villosus. Clypeo rotundato leviter sinuato, genis parum dilatatis, rotundatis, carina frontali tenui, genarum carinulas attingente, vertice duobus dentibus minutis, armato oculis majoribus; capite toto punctato, clypeo paulo rugato. Thorace sat convexo, transverso, tenuiter et dense punctato; lateribus antice fere rectis, postice haud sinuatis, angulis anticis acutis, basi subangulata haud marginata. Elytrorum striis tenuissimis levissimis, intervallis minutissime seriatim punctatis. Pygidio parvo, basi marginato; prosterno foveato. Antennis testaceis. — Long. 3 1/2-4 mill.*

Malabar: Mahé (Maindron), Calicut (Maindron); Coromandel: Genji (Maindron).

Espèce très vilieuse, villosité dressée et même dirigée en avant, sur le thorax; thorax bombé et transverse, élytres ovales à cotés courbes; différences sexuelles insensibles. Souvent nommé *pusillus* F. dans les collections.

O. ampicoma n. sp. — *Metallice viridis pernitidus, longe flavo-villosus, elytris flavis nigromaculatis. Clypeo subogivali truncato et subsinuato, genis vix dilatatis, capite nonnullis punctis notato, medio laevi, fronte inermi, vertice carinato. Thorace parum dense fortiter punctato, lateribus antice rotundatis, postice vix sinuatis, basi rotundata haud marginata. Elytris ovatis subtiliter quinquestriatis, intervallis convexis seriatim punctatis, lateribus confuse et fortius punctatis. Pygidio parvo punctato, basi marginato. Antennis testaceis.* ♂ (?) — Long. $3\frac{1}{2}$ -4 mill.

Coromandel: Mahé (Maindron); Travancore: Wallardi (Favre).

Du groupe d' *O. variolaris* Lansb., carène du vertex courte presque rectiligne, à sommet vif; thorax chagriné par la ponctuation peu serrée composée de points à bords évasés; élytres jaunes avec la suture, un mince filet basal, et les épipleures noirs, une tache entourant l'épaule et une grande fascie commune antéapicale ayant la forme d'une M étirée latéralement. Les stries des élytres sont très fines, la 6.^e et la 7.^e manquent, le premier intervalle est marqué d'une série de forts points granuleux serrés, les autres ont près des stries deux séries de points fins plus ou moins nettement râpeux, le 2.^e intervalle est plus large que les autres et la série de points interne est écourtée et n'atteint pas le milieu.

Caccobius meridionalis n. sp. — *Fuscus vel castaneus, capite thoraceque subaeneis vel viridiaeneis; elytris flavis, intervallis 1, 3, 5, 7 fuscis, maculis apice et postice abbreviatis nonnunquam conjunctis, pygidio flavo; supra flavo-setosus. Clypeo angulato antice inciso vel subbidentato, genis leviter dilatatis, frontis carina arcuata. Thorace convexo, dense punctato, laterum punctis plus minusve asperis, medio sulcato, basi angulato tenuiter marginato, lateribus antice leviter, postice vix sinuatis. Elytrorum striis tenuibus impunctatis, intervallis convexis, subaspere seriatim punctulatis. Pygidio convexo punctato. Prosterno foveolato unicarinato. Antennis fuliginosis.* — Long. 3-4 mill.

♂. Clypeo nonnullis punctis majoribus et aliis minutis notato; vertice valde laminato, lamina quadrata bicornuta,

interdum angulata, cornibus brevibus rectis; thorace antice retuso; pygidio magis elongato.

♀. *Clypeo clarius bidentato, rugoso, carina frontali validiore, vertice carina valida arcuata armato; thorace antice obsolete lobato; pygidio fere transverso.*

Inde, Malabar: Mahé (Maindron); Travancore: Wallardi (Favre); Coromandel; Genji (Maindron); Ceylan: Wadduwa (Kannegieter).

Diffère de *C. gallinus* Arr. par la couleur, la ponctuation beaucoup moins forte, le thorax moins largement et moins abruptement rétus, la lame du vertex non dentée au milieu, les stries des élytres bien plus fines, de *C. vulcanus* F. et *indicus* Har., outre la couleur, par le thorax ♂ non lobé, les cornes du vertex acuminées. Généralement plus petit que les espèces voisines, à ponctuation du thorax plus fine et plus serrée. Pourrait être confondu avec *Onthophagus furculus* F., en diffère par la disposition des taches des élytres, par la ponctuation du thorax non granuleuse et plus serrée, la présence d'une carène frontale, et par les caractères génériques.

Caccobius aterrimus F., Ent. Syst., Suppl., p. 35. — Le type du Musée de Copenhague m'a été communiqué par M. Lundbeck. La description de Harold (Col. Hefte, II, 1867, p. 9) est exacte; il n'y a donc pas lieu de tenir compte de la rectification synonymique donnée par Harold, eod. op., V, p. 114, pas plus que des développements fantaisistes de Jekel dans la Rev. et Mag. Zool., 1872, p. 414.

Malabar: Calicut (Maindron); Ceylan: Wadduwa (Kannegieter).

APPENDICE.

ONTHOPHAGUS RECUEILLIS PAR M. L. FEA EN BIRMANIE

DE 1885 À 1888 (MUSÉE CIVIQUE DE GÈNÈS) NON MENTIONNÉS CI-DESSUS.

O. discedens Sharp, décrit de Bornéo, cité de l'Inde par moi (Ann. Soc. Ent. Fr., 1914). — Birmanie: Carin Cheba.

O. rudis Sharp, décrit du Siam, cité de l'Archipel Malais, de Malacca et du Laos (loc. cit.). — Tenasserim: Kawkareet.

O. penicillatus Har., décrit de Birmanie, cité de l'Archipel Malais (loc. cit.). — Pegu: Palon.

O. tricornis Wied., décrit de Java, cité du Laos par Sharp et de Chine par Fairmaire. — Tenasserim: Moulmein.

O. bonasus F., décrit de l'Inde. — Birmanie: Toungoo, Bhamo, Rangoon.

O. seniculus F., décrit de l'Inde. — Birmanie: Thincan, Bhamo, Schwegoo-Myo. Aussi du Laos: Vientane; Annam: Phuc-Son (H. Fruhstorfer), An-Nihn (R. P. Maunier), Bien Hoa (Cap. Fouquet); Tonkin: Luc-Nam (L. Blaise).

O. laevis Har., décrit de Sumatra. Variété à élytres rougeâtres. — Birmanie: Carin Cheba.

O. atropolitus d'Orb., Ann. Soc. Ent. Fr., 1902, p. 148; 1908, p. 155, décrit par erreur d'Afrique du Sud, cité de Rauchi (Bengale) par l'auteur.

Darjiling: Singla (Carmichael); Birmanie: Bhamo.

O. sagittarius F., décrit de l'Inde, cité par Lansberge des Iles de la Sonde et de Cochinchine par moi (loc. cit.). — Birmanie: Bhamo, Schwegoo-Myo, de Yenang-Young à Mandalay; Pegu: Palon, Rangoon.

O. armatus Blanch., décrit de Borneo, cité par Lansberge sous le nom de *luzonicus*, de toute l'Asie Orientale. — Birmanie: Teinzo, Bhamo, Schwegoo-Myo.

O. rectecornutus Lansb., espèce commune dans l'Archipel Malais, en Indo-Chine et aux Indes. — Schwegoo-Myo, Toungoo, Carin Asciiui Ghecu, Tenasserim: Meetan, Pegu: Palon.

O. fuscopunctulatus mihi (*fuscopunctatus* Lansb.), décrit de

Java et Malacca, cité du Tonkin (loc. cit.). — Birmanie: Carin Asciiu Ghécu, Cheba.

O. ramosellus Bates, the Ent., XIV, 1891, Suppl., p. 11, décrit de l'Inde septentrionale. — Birmanie: Rangoon, Thincan, de Yenang-Young à Mandalay.

O. orientalis Har., espèce répandue dans toute l'Asie tropicale; Inde, Indo-Chine, Malaisie. — Birmanie: Teinzo, Mandalay, Carin Cheba; Pegu: Palon, Rangoon.

O. deflexicollis Lansb., espèce de Malaisie, citée par l'auteur, du Siam et de Malacca. — Birmanie: Schwegoo-Myo, Carin Cheba, Asciiu Ghécu; Tenasserim: Kawkareet.

O. papulatus Boucm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1914, p. 313, décrit de Bornéo et de Cochinchine. — Birmanie: Asciiu Ghécu.

LISTE DES ESPÈCES MENTIONNÉES.

<i>O. ampicoma</i> n. sp.	p. 239	<i>O. luzonicus</i> Lansb.	p. 241
<i>O. anguicorius</i> n. sp.	» 211	<i>O. mandarinus</i> Har.	» 230
<i>O. anguliceps</i> n. sp.	» 210	<i>O. martialis</i> n. sp.	» 234
<i>O. armatus</i> Blanch.	» 241	<i>O. Martini</i> Orb.	» 218
<i>O. aterrimus</i> F. (Caccobius)	» 240	<i>O. meridionalis</i> n.sp.(Caccobius)»	239
<i>O. atropolitus</i> Orb.	» 241	<i>O. militaris</i> n. sp.	» 234
<i>O. bengalensis</i> Har.	» 230	<i>O. minutus</i> Motsch.	» 235
<i>O. biexcavatus</i> Orb.	» 235	<i>O. moerens</i> Walk.	» 229
<i>O. Blumei</i> Lansb.	» 211	<i>O. mopsus</i> F.	» 222
<i>O. bonasus</i> F.	» 241	<i>O. nitidiceps</i> Fairm.	» 235
<i>O. carinensis</i> n. sp.	» 223	<i>O. orientalis</i> Har.	» 242
<i>O. cavia</i> n. sp.	» 237	<i>O. pacificus</i> Lansb.	» 215
<i>O. centricornis</i> F.	» 235	<i>O. papulatus</i> Bouem.	» 242
<i>O. cervus</i> F.	» 225	<i>O. pardalis</i> F.	» 221
<i>O. ceylonicus</i> Har.	» 225	<i>O. parvulus</i> F.	» 218
<i>O. coracinus</i> n. sp.	» 214	<i>O. peguanus</i> n. var.	» 215
<i>O. cryptogenus</i> n. sp.	» 216	<i>O. penicillatus</i> Har.	» 241
<i>O. deflexicollis</i> Lansb.	» 242	<i>O. phanaeiformis</i> n. sp.	» 224
<i>O. denticornis</i> n. sp.	» 230	<i>O. politus</i> F.	» 217
<i>O. difficilis</i> Walk.	» 225	<i>O. promissus</i> Har.	» 235
<i>O. discedens</i> Sharp	» 241	<i>O. purpurascens</i> n. sp.	» 215
<i>O. diversiformis</i> n. sp.	» 213	<i>O. pusillus</i> F.	» 216
<i>O. Dubernardi</i> n. sp.	» 226	<i>O. quadricornis</i> F.	» 229
<i>O. Duporti</i> n. sp.	» 228	<i>O. quadridentatus</i> F.	» 229
<i>O. ensifer</i> n. sp.	» 220	<i>O. ramosellus</i> Bates	» 242
<i>O. fasciatus</i> n. sp.	» 231	<i>O. rectecornutus</i> Lansb.	» 228
<i>O. Favrei</i> n. sp.	» 225	<i>O. rudis</i> Sharp	» 241
<i>O. furculus</i> F.	» 232	<i>O. rugosiceps</i> Motsch.	» 218
<i>O. fuscopunctatus</i> F.	» 236	<i>O. sagittarius</i> F.	» 241
<i>O. fuscopunctulatus</i> Lansb.	» 228	<i>O. senex</i> n. sp.	» 212
<i>O. gracilicornis</i> Germ.	» 220	<i>O. seniculus</i> Ol.	» 213
<i>O. gracilipes</i> n. sp.	» 219	<i>O. spinifex</i> F.	» 221
<i>O. hastifer</i> Lansb.	» 221	<i>O. tarandus</i> F.	» 235
<i>O. hystrix</i> n. sp.	» 238	<i>O. taurinus</i> White	» 225
<i>O. ibex</i> Motsch.	» 230	<i>O. tragoides</i> n. sp.	» 230
<i>O. Kchatriya</i> n. sp.	» 233	<i>O. tragus</i> F.	» 229
<i>O. laevigatus</i> F.	» 237	<i>O. tricornis</i> Wied.	» 241
<i>O. laevis</i> Har.	» 241	<i>O. tritinctus</i> n. sp.	» 217
<i>O. ludio</i> n. sp.	» 218	<i>O. turbatus</i> Walk.	» 222
<i>O. luridipennis</i> Boh.	» 227	<i>O. unicornis</i> F.	» 236



1914. "Onthophagus asiaticques nouveaux ou peu connus." *Annali del Museo civico di storia naturale di Genova* 46, 210–243.

<https://doi.org/10.5962/bhl.part.14786>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/42258>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.14786>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/14786>

Holding Institution

American Museum of Natural History Library

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.