

REVISE RODU CORAEBINA OBENB. (Col. Bupr.)
 REVISION DU GENRE CORAEBINA OBENB. (Col. Bupr.)

JAN OBENBERGER

(Entomologická laboratoř, ČSAV, Praha)

Ve Sborníku Entom. odd. Národního Musea v Praze I, 2, 1923, p. 33—34 popsal jsem nový rod *Coraebina* Obenb. s třemi druhy, *C. Birmaniae* Obenb., *C. Nickerli* Obenb. a *C. Maderi* Obenb. — tento poslední druh je genotypem. V roce 1934, v Časopise Československé Společnosti Entomologické, XXXI, 1934, p. 71—74 podal jsem prvou revisi druhů tohoto rodu, kterých jsem tehdy znal devět se dvěma varietami. Od té doby jsem ještě dva druhy popsal a ve sbírce přibýlo mi několik dalších druhů a variet, namnoze sobě značně podobných a vyžadujících značné pozornosti při determinaci. Je zřejmo, že nejlépe je v takovém případě podati novou, doplněnou revisi celého rodu, což pro mne je tím snazší, protože veškeré, dosud známé druhy a variety tohoto, v orientální oblasti zřejmě značně rozšířeného rodu jsem popsal sám a mohu tedy pracovati vesměs s typy, což jinak se podaří odborníkům jen zřídka. Podávám zde tedy novou, doplněnou revisi tohoto rodu, který nyní obsahuje 17 druhů a několik nápadných variet.

Rod *Coraebina* Obenb. obsahuje většinou druhy menší velikosti, upomínající na některé tropické druhy rodu *Meliboeus* H. Degr. Liší se od nich jednak celkovým tvarem, který bývá dozadu svažité se zahrocenými nebo zahroceně zaokrouhlenými konci krovek, které někdy vybíhají dokonce v krátký ostrý trn, ale hlavně znakem, který tento rod má společný se starým rodem *Coraebus*: okraj štítu a více méně i okraj přední části krovek je charakteristicky vroubkován. Toto vroubkování ("crénélure") je znakem neobyčejně charakteristickým, společným pro rody z bližšího příbuzenstva rodu *Coraebus*. Rod *Meliboeus* jeví se již jako vzdálenější člen této řady. Tělo upomíná u tohoto mého rodu značně na druhy rodu *Meliboeus*, takže pro neznalce snadná záměna je možná. U rodu *Coraebina* vyskytuje se však i další znak, odlišující jej od poslednějšího rodu: je to přítomnost prae-humerálního žebérka, které jen u některých, patrně nejvíce specializovaných druhů chybí. Toto žebérko je v basální části klenuté a přimyká se od poloviny těsně k žebérku laterálnímu a někde tam, kde je v zadní části vymizelé, kde klenutá část je nezřetelná, zachovalo se aspoň v přední části a to tak, že tam jsou zdánlivě laterální žebérka dvě: jsou tam silně sblížená, vedle sebe těsně probíhající žebérka, z nichž hoření je však zbytek žebérka

praeumerálního. Jinak pro tento rod je charakteristická, u mnoha druhů zjištěná a patrně všeobecně platná okolnost, že samci mají charakteristické zbarvení a jinou úpravu hlavy, tedy něco docela nezvyklého pro oba zde zmíněné rody. Nelze to zatím tvrdit všeobecně, protože, při vzácnosti materiálu, mnohé druhy jsou známy dosud pouze jen v jediném pohlaví, ale pokládám tento znak za pravděpodobný pro všechny druhy. Hlava u samců má čelo, to jest prostor mezi očima užší a zpravidla je u samců dvojbarvá: čelo bývá nápadně jasně smaragdově nebo zlatově zelené, téměř více méně tmavě purpurové. Samičky mívají prostor mezi očima zřetelně mnohem širší a hlava je zpravidla celá zbarvena purpurově, měďově nebo červenavě. Nadto u samců velmi často — ale ne vždy — nohy jsou zelenavé až jasně zelené, u samic temné. Tvar štítu a jeho skulptura jsou velmi charakteristické. Některé druhy mají štít pouze jednoduše tečkovaný — i hustota tohoto tečkování je pro druhy charakteristická — jiné druhy mají mezi tečkami, které pak jsou velmi jemné více méně hrubé vrásky až u některých druhů celý povrch je hrubě zrnitě vráskován a původní tečkování mizí docela. Štít bývá velmi často dozadu srdčitě sůžen. Velmi charakteristická je úprava a ornamentace krovek. Tyto mají u různých druhů velmi odlišnou strukturu: jsou velmi jemné až velmi hrubě zrnité a u některých druhů dokonce se vyskytuje znak, který bychom u rodu *Meliboeus* celkem v té formě nenašli; v přední postranní části je okrajová oblast hustě příčně vrásčitá. Ornamentace u mnoha druhů se jeví ve tvaru jedné nebo dvou příčných tvamých pásek. Na těchto páskách a sem tam i v přední části krovek je dosti nepravidelně nanesené černé opýření — jinak ornamentace je kromě toho tvořena a to hlavně z opýření bílého nebo šedého, mnohem jemnějšího. V této práci popisují u tohoto, dosud výhradně za orientální rod považovaného rodu první africký druh ze Sierra Leone; tento druh se liší ode všech orientálních rodů tím, že má trojí pyření na krovkách: bělavé, základní pak černé a v konečné části krovek nápadně rezavě červené. Tento druh má také trojbarevné krovky: široká postskutelární část je černě bronzová, další široký pruh je blankytně modrý a konečná, rezavě opýřená část je skvostně purpurově červená. Konec krovek vůbec u mnoha druhů je trochu odlišně zbarven, bývá měďový nebo více zlatový, purpurový atd. Následkem tohoto různého opýření a tmavých příčných pásek většina druhů dělá dojem značně strakatý. Jsou však i druhy, kde jedinou ornamenturou je příčná praeapikální páska při jednobarvosti celého povrchu těla a u jednoho druhu, *C. monotona* sp. n. dokonce i tato ornamentura zmizela, takže celý povrch je jednobarvý, bez pyřitých pásek. Tělo u všech druhů je více méně válcovité a u mnoha z nich, hlavně tam, kde ornamentace je jednodušší, jsou krovky silně dozadu svažené. V následující části podávám jednak podrobný analytický klíč všech známých druhů, jednak citace druhů dříve popsanych a poznámky k nim a popisy nových druhů a variet. Veškeré zde uváděné druhy jsou zastoupeny v typech v mé sbírce v entomologickém oddělení Národního musea v Praze.

J'ai fondé le genre *Coraebina* O b e n b. en Sborník Entom. Odd. Nár. Mus. Praha — Acta Mus. Nat. Praha I, 2, 1923. p. 33—34 sur trois espèces orientales, dont *Coraebina Maderi* représente le génotype. D'après onze années, en 1934, j'ai donné, en Časopis Čs. Spol. Entom. XXXI, 1934, p. 71—74 une révision de ce genre. En ce temps j'ai connu déjà 9 espèces avec deux variétés. D'après quelque temps j'ai décrit encore deux autres espèces de ce genre. En connaissant, aujourd'hui en entier 17 espèces et quelques variétés très marquées de ce genre, je crois qu'il soit nécessaire de faire une nouvelle révision plus détaillée des *Coraebina*, dont quelques espèces sont bien semblables et difficiles à déterminer.

Le genre *Coraebina* contient, jusqu'à une exception particulière les espèces du continent oriental, dont quelques provenant des limites de la région paléarctique. Une seule espèce, *Coraebina leonensis* sp. m'est connue de l'Afrique occidentale tropicale. C'est une espèce bien aberrante, mais elle appartient incontestablement dans ce genre.

Les *Coraebina* sont Agrilines de taille moindre, ressemblant aux divers *Meliboeus* ou petits *Coraebus*. Des *Meliboeus* ces espèces sont différentes par la formation du pronotum, qui est crénelé latéralement comme chez *Coraebus* et où il y a une carène préhumérale plus ou moins marquée, qui n'est que rarement suboblitérée. De plus, chez beaucoup d'espèces de *Coraebina* le sommet élytral est prolongé, plus ou moins pointu et, parfois, formant une épine aigue médiane. De plus, le sommet de l'abdomen est ici toujours simple, ne formant jamais une plaque tergite carénée ou munie d'épines, comme chez les *Meliboeus*. De plus, chez les *Coraebina*, il n'y a jamais de coulisses sternales, pour y loger les antennes, enfoncements semblables dans la partie inférieure de la tête ou sillons semblables dans la partie latéroantérieure inférieure du pronotum, comme on voit souvent chez les *Meliboeus* typiques, où ce caractère est plus ou moins développé chez diverses espèces. M. T h é r y a séparé du genre *Meliboeus* un certain nombre d'espèces, surtout orientales à cause de la présence de cette coulisse antennaire, combinée avec une sculpture spéciale des élytres, mais je ne peux pas reconnaître ce genre, parce que 1. la sculpture élytrale varie infiniment selon l'espèce chez le *Meliboeus* et 2. la coulisse antennaire se rencontre dans un développement plus ou moins manifeste chez diverses espèces, rentrant incontestablement dans le genre *Meliboeus*. Les *Coraebina* ont le quatrième article des tarses avec lamelles membraneuses plus ou moins larges, tandis que chez les *Meliboeus* les tarses sont plus compactes, à l'article quatrième étroit et petit, aux lamellas très petites. Chez les *Meliboeus*, de plus, les tibias, surtout les intermédiaires sont plus fortes et plus courbées. Des *Coraebus* les *Coraebina* diffèrent par la taille généralement beaucoup plus petite, par la forme du prothorax et des élytres, par les antennes plus compactes etc. Chez les *Coraebina* les trois premiers articles des tarses sont très courts et compactes, sans lamelles plus développées, tandis que chez les *Coraebus* les quatre premiers articles des tarses sont plus allongés et aux lamelles distinctes, l'article 3 ne différant pas, à cet égard de l'article 4. De plus, le prothorax, chez les *Coraebina*, est toujours plus ou moins fortement sinueusement atténué vers les angles postérieurs, où il est, parfois, comme subétranglé. Des deux genres, de plus, les *Coraebina*

bina différent par le dichroïsme sexuel très accentué de la tête, qui est, chez les mâles de *Coraebina*, toujours bicolore, le front étant le plus souvent d'un vert émeraude et le vertex d'un pourpré, plus ou moins foncé, tandis que, chez les femelles, toute la tête est d'une coloration uniforme, parfois pourprée, parfois sombre. La sculpture de la tête des *Coraebina* varie selon l'espèce, étant, parfois, formée d'une ponctuation simple, parfois de rugosités transversales sur le front et longitudinales sur le vertex. De même la sculpture du prothorax varie beaucoup. Il y a de espèces, où le prothorax est couvert d'une ponctuation simple sur le fond lisse (*C. malabarica* Obenb.) sans traces de rugosités dans la partie discale, ou cette ponctuation peut devenir très fine et très dense, et dans ce cas (*C. minutesculpta* sp. n.) la surface discale du prothorax est à l'apparence mate, et il y a des espèces (*C. monotona* sp. n.) où le prothorax est couvert de rugosités semblables comme chez divers *Meliboëus*. La carène préhumérale est, généralement, bien développée, mais elle est, parfois moins distincte (*C. Kaszabi* sp. n.) ou elle peut disparaître complètement (*C. Birôï* sp. n.). Alors elle varie à la manière, comme nous le connaissons dans le genre *Coraebus*.

Les élytres sont souvent très déclives vers l'extrémité et leur structure varie selon l'espèce, comme celle du prothorax. Dans la partie posthumérale, latéroantérieure des élytres il y a, parfois, une rugosité distincte transversale. Le sommet des élytres est plus ou moins étroitement et séparément arrondi et très souvent prolongé au milieu, formant une prolongation anguleuse plus ou moins longue et il peut être, de même, prolongé en une épine aiguë (*C. Srdinkoi* Obenb.). Le dessin élytral est composé de part d'une ornementation colorée du fond élytral, de part d'une ornementation de pubescence. Il y a d'espèces aux élytres nettement bicolores et même tricolores. Une espèce tricolore est *C. leonensis* sp. n., l'unique espèce africaine connue, où la moitié antérieure des élytres est noirâtre et obscure, à pilosité grisâtre, entremêlée de groupes petits et irréguliers de poils noirs, tandis que la partie postérieure élytrale est d'abord d'un bleu clair et luisant, étant couverte de groupes de pilosité noire, et le sommet élytral est d'un rouge pourpré éclatant, étant couvert de pubescence rousse. Une ligne transversale, formée de poils blancs sépare les deux couleurs claires. Cette espèce est la seule, où il y a une pilosité rousse, toutes les autres espèces étant ornées seulement d'une pilosité plus ou moins longue et plus ou moins claire, grise ou blanche, qui est en quelque lieu mélangée avec les petits groupes ou avec isolés poils noirs, qui couvrent surtout les deux bandes transversales noires, en général plus luisantes, quand elles sont généralement présentes. La pubescence claire forme dans la partie antérieure des élytres en général quelques groupes plus ou moins distincts ou, parfois, assez peu marqués. Il y a, chez beaucoup d'espèces une ornementation caractéristique de l'apex élytral, consistant de deux bandes étroites et blanches, superposées et, parfois délimitant un espace obscur et luisant en forme d'une large bande transversale préapicale, ces bandes étant très souvent jointes le long de la suture. Chez quelques espèces (*C. Srdinkoi* Obenb., *Kaszabi* sp. n. *Balthasari* Obenb.) la partie antérieure de la suture est largement bordée de coloration noire, qui remonte antérieurement jusque à la base et qui est jointe postérieurement, un peu derrière le milieu, avec

la première bande transversale noire. La marge externe de cette bande suturale noire est un peu déchiquetée et on voit, sur ces bandes une ou deux petites macules superposées arrondies, formées de pilosité noire. Je connais une seule espèce. *C. monotona* sp. n., qui est dépourvue de chaque ornementation élytrale et où la pubescence grise est dispersée subégalement sur toute la surface élytrale. En dessous, la pilosité claire est le plus souvent condensée dans la partie latéroexterne des hanches postérieures et dans les parties latérales du méso- et métasternum. On voit, de même, chez quelques espèces, agglomérations de pubescence grise ou blanche dans les parties latérales ou postérieures des sternites abdominaux.

La bionomie des espèces de ce genre n'est pas encore connue. Je donne ici un tableau pour la détermination des espèces et variétés connues, ainsi que les citations nécessaires et les diagnoses des espèces nouvelles. Les types et cotypes de toutes espèces citées ici sont représentés dans ma collection, faisant partie de collection de la section entomologique du Musée National de Prague.

Tableau analytique des espèces.

- 1 (2) Pubescence de l'apex élytral d'un rouge roux très vif, pilosité de la partie antérieure étant formée de vagues macules de pilosité blanche avec macules ou mouchetures intermêlées de poils noirs. Coloration de dessus en majeure partie noire, partie postmédiane des élytres d'un éclatant, partie couverte de pilosité rousse au fond d'un rouge pourpré et très clair. Dessous noir, le front au milieu avec un bourrelet vague, divisé par l'impression longitudinale, subgibbeux de part et d'autre. Carène préhumérale distincte, assez convexe et assez longue. Sierra Leone 1. *Coraebina leonensis* n. sp.
- 2 (1) Pas de pubescence rousse aux élytres. Front uni, sans bourrelet transversal et sans élévations ou gibbosités. Espèces orientales et paléarctiques.
- 3 (10) Coloration noire remontante, aux élytres, en forme d'une bande continue depuis la bande noire postmédiane le long de la suture jusque vers la base élytrale.
- 4 (7) Elytres prolongés au sommet en forme d'une épine courte médiane très aiguë. Sculpture élytrale très grossière, surtout dans la partie latéroantérieure, où elle forme de rugosités fortes et transversales. Carène préhumérale forte et distincte. Sternites abdominaux maculés latéralement. Coloration du dessous noire. Deux bandes noires préapicales, couvertes de pilosité noire et dense, l'espace clair entre ces bandes et l'apex couvert d'une pubescence blanche sur le fond clair. Bande suturale noire parsemée par places par les mouchetures blanches et noires.
- 5 (6) D'un vert émeraude en dessus. Himalaya. Kumaon 2. *Coraebina Srdinkoi* O b e n b.

- 6 (5) D'un cuivreux doré en dessus, Himalaya
 2a. *Coraebina Srdinkoi* var. *aurosula* Obenb.
- 7 (4) Sans épine aiguë au sommet des élytres.
- 8 (9) Taille plus trapue, à sculpture grossière, formée des rugosités
 aiguës et rudes. Dessous noir, aux sternites abdominaux maculés
 latéralement d'une pil sité blanche. Plus grand, plus robuste.
 Parties métalliques de la surface d'un bleu obscur. Himalaya . .
 3. *Coraebina Baltbasari* Obenb.
- 9 (8) Taille allongée, grêle, à sculpture beaucoup plus fine, ne formant
 pas de rugosités. Dessous d'un vert doré clair. Abdomen à pu-
 bescence subuniforme et grise. D'un vert clair et éclatant doré en
 dessus avec les ornementations noires sur les élytres. Indes or.:
 Matheran. 4. *Coraebina Kaszabi* n. sp.
- 10 (3) Coloration noire aux élytres, quand présente, ne remontant jamais
 le long de la suture jusque vers la base.
- 11 (50) Pubescence élytrale formant au moins une bande transversale
 préapicale sur les élytres.
- 12 (45) Pubescence élytrale formant plus qu'une bande transversale sur les
 élytres, parties antérieures des élytres plus ou moins marquée de
 mouchetures ou agglomérations de poils blancs ou gris. Pilosité
 antéapicale des élytres forme deux bandes transversales légèrement
 convexes, jointes le long de la suture et ainsi formant une figure
 d'un « C » normal et d'un « C » inverse, se rapprochant à la suture
 par leur parties convexes.
- 13 (34) Carène préhumérale distincte (au moins vue de dessus). Prothorax
 souvent à sculpture dense et à pubescence plus ou moins abondante.
 Dans la partie latéroantérieure du prothorax il y a très souvent
 deux carènes fines parallèles, très fines et apposées. Prothorax à
 sculpture plus grossière et très souvent rugueuse, même dans la
 partie médiane.
- 14 (27) Dessous d'un noir profond, plus ou moins luisant. Pattes noires,
 ou parfois (chez les mâles) d'un vert plus ou moins clair. Le front
 du mâle est d'un vert émeraude, avec le vertex pourpré, chez la
 femelle la tête est entièrement pourprée. Sculpture thoracale plus
 ou moins grossière, le plus souvent rugueuse dans la partie mé-
 diane du prothorax, ou celui-ci est parfois marqué d'une légère
 ligne médiane et étroite, un peu impressionnée, couverte d'une
 pubescence grise plus ou moins distincte.
- 15 (22) La moitié du sternite basal et les sternites suivants densément
 couverts d'une pubescence grise ou blanchâtre, couvrant de même,
 très densément les parties externes des hanches postérieures.
 Pattes des mâles vertes. Pubescence de dessous très dense et ne
 formant pas, sur les sternites abdominaux, macules distinctes.
 Espèces plus robustes et plus grandes.

- 16 (21) Prothorax à sculpture plus grossière, à pubescence plus condensée latéralement et formant, au milieu du disque, qui est légèrement et très étroitement subimpressionné, une ligne grisâtre plus ou moins distincte. D'un noir ou bleu noirâtre très obscur, parfois plus ou moins bronzé dans la moitié antérieure des élytres.
- 17 (20) Tête plus large, apex élytral arrondi étroitement. Front du mâle moins étroit. Prothorax, vu de côté, plus convexe. Prothorax plus long, ayant la plus grande largeur au milieu. Dessin élytral beaucoup plus distinct. Écusson en triangle presque équilatéral. Apex élytral plus ou moins pourpré ou bleu.
- 18 (19) Partie antérieure des élytres d'un bronzé obscur. Pubescence élytrale grise, plus argentée postérieurement. Apex élytral pourpré. Indes or.: Himalaya. Calcutta . . . 5. *Coraebina specialis* O b e n b.
- 19 (18) Surface élytrale d'un noir profond un peu bleuâtre, pubescence grise, légèrement ocrée dans la partie postscutellaire. Apex élytral d'un bleu indigo obscur. Indes or. Nilgiri Holls. 5a. *Coraebina specialis* v. *Indra* O b e n b.
- 20 (17) Tête moins large, apex élytral acuminé au milieu. Front du mâle plus étroit. Prothorax, vu de côté, moins convexe, plus large, ayant la plus grande largeur avant le milieu. Dessin élytral plus vague. Écusson en triangle plus transversal, apex élytral noir, comme toute autre surface. Indes or.: Calcutta. 6. *Coraebina Maderi* O b e n b.
- 21 (16) Prothorax à sculpture très dense et subuniforme, sans ligne longitudinale, plus pourpré sur le milieu du pronotum, avec deux bandes transversales et noires derrière le milieu. Apex élytral subacuminé. Pilosité des dessous moins marquée. Écusson grand, en triangle transversal et large. Chine: Yunnan. 7. *Coraebina yunnanensis* n. sp.
- 22 (15) Pubescence abdominale moins apparente et, parfois, presque insensible, condensée seulement plus ou moins distinctement dans la partie latéroantérieure du sternite basal. Hanches postérieures densément couvertes de pubescence blanche. Pronotum convexe, au milieu avec une ligne étroite pubescente marquée. Élytres noirs, parfois un peu bronzés dans la partie suturale antérieure. Pubescence élytrale blanche et riche, couvrant presque entièrement la moitié antérieure, à l'exception d'une grande partie latérale, avec deux macules obscures superposées y encloses, près de la suture, couvertes de pubescence presque imperceptible noire. Une large bande noire postmédiane, une bande semblable interrompue de part et d'autre ainsi que l'apex sont plus luisants que l'autre surface et couverts d'une pubescence noire peu distincte. Parties latérales posthumérales des élytres à sculpture de rugosités transversales.
- 23 (24) Pubescence abdominale plus distincte même sur les sternites ultérieurs. Tête du mâle plus large, aux yeux plus convexes. Front du mâle un peu plus large, les antennes du mâle, le vertex et la bor-

dure étroite des côtés extrêmes du prothorax du mâle dun vert doré. Prothorax plus long, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, plus sinueusement atténué vers la base. Partie discale du pronotum, qui est plus convexe, est d'un bleu obscur, parties latérales étant d'un bleu violacé. Dessin élytral plus régulier, plus dense. Élytres étroitement arrondis de part d'autre au bout. Pattes du mâle d'un vert obscur. Hanches postérieures plus dilatées dans la partie externe. Indes or.: Nilgiri Hills.

. . . 8. *Coraebina affinis* n. sp.

24 (23) Abdomen (à l'exception du pilosité latéropostérieure du sternite basal) presque glabre, plus luisant. Tête du mâle moins large, aux yeux moins convexes et au front plus étroit. Antennes et pattes du mâle noires. Les côtés extrêmes du pronotum concolores. Prothorax plus court et plus large, moins convexe, ayant sa plus grande largeur au milieu ou même plus postérieurement. Ligne étroite médiane pubescente du pronotum plus ou moins indistincte. Dessin élytral moins dense et moins distinct, élytres subacuminés au sommet. Hanches postérieures moins dilatées dans la partie externe.

25 (26) D'un noir profond sur toute la surface élytrale. Prothorax d'un noir ou noir bleu subuniforme. = *Coraebina Indra* Obenb. 1940. Indes or.: Malabar 9. *Coraebina Saraswati* n. n.

26 (25) Prothorax d'un violacé pourpré assez obscur. Partie antérieure suturale des élytres d'un bronzé brun obscur. Indes or.: Malabar.

. . . 9a. *Coraebina Saraswati* var. *purpuricollis* n.

27 (14) Dessous d'un vert métallique, bleu verdâtre métallique ou d'un bronzé clair plus ou moins luisant.

28 (29) Plus grand, plus convexe, tête moins large, vertex entre les yeux un peu plus étroit. Le front est plus long et moins atténué en avant, d'un vert émeraude, même sur le vertex, à ponctuation plus dense. Pronotum plus arrondi latéralement, au partie discale régulièrement convexe, à ponctuation simple, très dense et très régulière, sans rugosités distinctes même dans les parties latérales. Carène préhumérale plus courte, moins élevée et moins distincte. D'un vert doré émeraude clair en dessus et en dessous, avec l'abdomen plus obscur, orné sur les élytres d'une bande transversale complète et large, postmédiane, et d'une bande semblable, interrompue par la suture, d'un noir profond et luisant, à pubescence noire. Une bande large derrière la première bande noire et une plus étroite bande préapicale, les deux jointes le long de la suture, sont formées de pilosité dense et blanche. Partie large suturale antemédiane à pubescence claire, peu distincte, d'un blanc gris. Birmanie: Mau main.

. . . 10. *Coraebina Birmaniae* Obenb.

29 (28) Plus petit, plus déprimé en dessus. Tête un peu plus large, vertex entre les yeux distinctement un peu plus large; le front est plus court et plus atténué en avant, d'un vert émeraude, à vertex

pourpré. Ponctuation frontale plus espacée. Le pronotum est moins convexe, subdéprimé au milieu en forme d'un sillon longitudinal peu sensible, à sculpture rugueuse, entremêlée d'une ponctuation très fine. Carène préhumérale plus longue, plus élevée et plus distincte. Coloration du dessus plus obscure; sur les élytres une macule arrondie noire de part et d'autre de la suture, située dans la région postscutellaire. Les bandes noires à dans la partie post-médiane élytrale sont couvertes, comme chez l'espèce précédente, de pubescence noire, peu marquée.

- 30 (31) Surface d'un bronzé plus clair et un peu verdâtre sur les élytres, plus brunâtre sur le prothorax. Pattes d'un vert clair, l'abdomen vert même dans les parties antérieures. Himalaya.
 . . . 11. *Coraebina Beatricis* O b e n b.
- 31 (30) Surface noirâtre, au moins sur les élytres. Pattes noires. Abdomen d'un vert bleuâtre et luisant.
- 32 (33) Pronotum d'un bronzé pourpré et obscur. Parties latérales du mé-tasternum verdâtres. Indes or.: Nilgiri Hills.
 11a. *Coraebina Beatricis* var. *colorata* n.
- 33 (32) Pronotum noir, seulement l'abdomen à coloration métallique, d'un bleu verdâtre, le dessous du prothorax noir. Indes or.: Nilgiri Hills.
 11b. *Coraebina Beatricis* var. *tristicula* n.
- 34 (13) Carène préhumérale du prothorax indistincte. Prothorax, surtout dans les parties discales, couvert d'une ponctuation fine, dense et très régulière, sans rugosités entremêlées, alors à sculpture simple.
- 35 (38) Ponctuation pronotale extrêmement fine, dense et très régulière. Une bande très étroite longitudinale, formée de poils blancs au milieu du prothorax. Coloration du dessus ressemblant beaucoup à celle de *C. affinis* sp. n., c'est-à dire: une bande postmédiane transversale large et entière ainsi qu'une macule arrondie dans la partie postscutellaire suturale noires, couvertes de pubescence peu distincte noire, plus luisantes, partie discale de part et d'autre de la ligne médiane du pronotum étant d'un bleu obscur, la moitié antérieure des élytres d'un bronze violacé très obscur, l'apex et les espaces entre les bandes noires préapicales d'un violacé noir. Pubescence claire disposée comme chez *C. affinis* sp. n., dont cette espèce s'éloigne, en outre de sculpture beaucoup plus fine et minutieuse des élytres et du prothorax par le vertex, qui est beaucoup plus profondément avancé en avant. Élytres subpointus à l'extrémité.
- 36 (37) Bande préapicale et apicale jointes le long de la suture et formant ainsi une figure d'un « C » et d'un « C » inverse, ouvertes extérieurement. Indes or.: Nilgiri Hills.
 . . . 12. *Coraebina minutesculpta* n. sp.
- 37 (36) Bande grise transversale, située derrière la bande postmédiane noire est fondue avec la macule préapicale grise en formant une

- seule très large bande préapicale claire. Indes or.: Nilgiri Hills.
 . . . 12a. *Coraebina minutesculpta* var. *guadalupensis* n.
- 38 (35) Ponctuation pronotale très régulière, sans traces de rugosités, mais beaucoup moins dense et à fond luisant. Coloration du dessus uniforme, sans bandes transversales noires et plus obscures et sans traces de pubescence noire. Pubescence grise formant une large bande transversale dans le quart apical et une bande préapicale plus ou moins marquée, partie antérieure des élytres étant couverte d'une pubescence semblable à disposition assez vague, mais toujours distincte. Élytres à sculpture fine, luisants, convexes et fortement déclives à l'extrémité.
- 39 (40) Pronotum moins sinué latéralement, ayant la plus grande largeur environ dans le milieu de la longueur, moins arrondi latéralement, à surface distinctement et irrégulièrement pubescente, moins luisant, à ponctuation plus dense; écusson en triangle simple et moins large, élytres plus courts, à sculpture plus forte et à pubescence antémédiane plus distincte, subacuminés au sommet. Taille plus courte, surface moins luisante. Prothorax d'un bronzé violacé, élytres noirs. Himalaya: Cashmere. 13. *Coraebina kashmirensis* Obenb.
- 40 (39) Pronotum beaucoup plus sinué vers la base, plus large, ayant sa plus grande largeur environ dans le tiers postérieur, très luisant, à ponctuation fine et très régulière sur le fond lisse et entièrement glabre. Écusson en triangle subpentagonal et plus large, élytres luisants et à sculpture plus fine, à pubescence antémédiane moins distincte et plus vague. Taille grêle, plus allongée, surface plus luisante. Élytres subacuminés au sommet.
- 41 (42) Coloration de dessus d'un bronzé doré et luisant, subuniforme. Indes or.: Matheran. 14. *Coraebina Birói* n. sp.
- 42 (41) Coloration de dessus d'un bleu clair ou d'un noir profond.
- 43 (44) Coloration de dessus d'un bleu clair et luisant, uniforme. Indes or.: Matheran. 14a. *Coraebina Birói* var. *coelestina* n.
- 44 (44) Coloration de dessus d'un noir profond et luisant. Indes or.: Matheran. 14b. *Coraebina Birói* var. *atra* n.
- 45 (12) Pubescence élytrale condensée en une seule bande préapicale, partie élytrale en avant de cette bande étant entièrement glabre et même sans traces d'une pilosité dispersée et de poils isolés. Taille allongée, convexe, surface à sculpture très fine, plus ou moins fortement luisante. Élytres convexes, longs, déclives postérieurement et plus ou moins fortement acuminés au sommet. Sculpture du prothorax simple, sans rugosités, au fond luisant, sans ligne médiane enfoncée ou pubescente. Sans carènes préhumérales sur le pronotum, qui est régulièrement convexe, subdéprimé transversalement avant la base.

- 46 (47) Surface moins luisante, ponctuation du prothorax plus fine et plus dense. Pronotum moins large, plus arrondi latéralement, plus fortement atténué vers la base. Élytres plus courts, moins fortement atténués postérieurement, moins fortement acuminés au sommet. Sculpture élytrale beaucoup plus fine et dense. D'un bleu clair. Écusson noir. Birmanie. . . . 15. *Coraebina Nickerli* O b e n b.
- 47 (46) Surface très luisante, à ponctuation du prothorax plus forte et plus éparse. Pronotum plus large, moins arrondi latéralement, moins fortement atténué vers la base et plus luisant. Élytres plus longs, plus fortement atténués postérieurement, plus étroitement et plus fortement acuminés au sommet. Sculpture élytrale plus forte, distincte et plus espacée.
- 48 (49) Surface d'un cuivreux doré et clair, luisante. Écusson d'un bleu verdâtre clair. Indes or.: Malabar. 16. *Coraebina malabarica* O b e n b.
- 49 (48) Surface d'un bleu verdâtre et uniforme. Indes or.: Nilgiri Hills. . . . 16a. *Coraebina malabarica* var. *nilgirina* n.
- 50 (11) Élytres sans ornementation distincte, avec quelques poils gris rares vaguement et irrégulièrement dispersées. Pronotum assez convexe, couvert de rugosités fortes et irrégulières. Carène préhumérale forte, longue et distincte. Prothorax et élytres d'un noir profond et assez luisant, dessous d'un bleu verdâtre et luisant. Antennes noires. Front assez large. Les pattes et le front sont d'un vert clair. Sternites abdominaux bordés postérieurement de pubescence grise. Indes or.: Nilgiri Hills. Singara. . . 17. *Coraebina monotona* n. sp.

*

1. *Coraebina leonensis* n. sp.

Hab.: Sierra Leone. Long.: 7, 8, lat.: 2,2 mm.

Corpore satis robusto, elongato, cylindraceo, in regione postscutellari leviter subdepressiusculo, corpore subtus nigro, supra nigroaeneo et leviter nitente, elytris tricoloribus, scilicet: parte media anteriori nigroaenea, agglomerationibus parvis sparsis pilorum nigrorum et griseorum parum conspicuis irregulariter tecta, parte postmediana primo laete cyanea (coloribus nigro et cyaneo in se antice insensibiliter passim transientibus), parte hac cyanea fascia lata nigra transversali subinterrupta, parum regulari notata, pilis albidis irregulariter sparse intermixtis, pubescentia albida circiter in quarta parte posteriori fasciam tenuem transversam efficiente atque spatio toto post hanc fasciam usque ad apicem laete rubro purpureo, valde dense, totaliter pube russa, rubida tecto. In parte hac ante apicem fascia secunda transversa tenui albida notata, fasciis ambobus albidis pone suturam satis irregulariter iunctis, pilis aliquot nigris intermixtis.

Capite satis magno, oculis convexis, vertice valde lato, fronte versus anticem leviter recte attenuata, parte interoculari frontis latitudine perpa-

rum longiore, fronte in parte superiori lineatim profunde impressa, medio frontis laeviore, fronte in partibus laevibus minute et haud dense punctata, partibus lateralibus et anterioribus pilis parvis aliquot albis irregulariter tecta, parte media calviore et magis nitida. Antennis brevibus, satis compactis, nigris, articulis 2 et 3 longitudine fere aequali, antennarum articulis ab articulo quarto (incl.) triangularibus. Pronoto longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, in tertia parte summum latitudinis attingente, lateribus valde rotundatis, versus anticem arcuatim, versus basim fortiter sinuatim attenuatis, lateribus valde distincte crenulatis, carina prae humerali distincta et etiam desuper visibili, carina laterali valde sinuata, disco, a latere viso, parum convexo, gibbositatibus vel elevationibus nullis, thorace postice late transverse arcuatim subdepresso, supreficie thoracis satis minute rugosa et inter rugas regulariter punctis parvis satis densis tecta, supreficie tota pilis albidis et nigris brevibus, in agglomerationibus parvis satis densis et irregularibus tecta. Scutello cordiformi, posticessatis longe acuminato. Elytris, a latere visis, summum elevationis circiter in quinta parte anteriori attingentibus, dein valde declivibus, latitudine circiter $2\frac{2}{3}$ longioribus, humeris modice elevatis, ab humeris usque ad medium subparallelis, in medio levissime subdilatis, versus apicem satis longe attenuatis, apicibus satis latis, satis late et simpliciter separatim rotundatis, distincte denticulatis, nullo modo acuminatis vel productis. Elytris aequaliter convexis, sine ulla depressione subsuturali, carinis vel elevationibus longitudinalibus nullis. Supreficie antice, in parte obscura satis nitida, pubescentia irregulari ibi minus conspicua, sculptura in parte dorsali e punctis densis parvis simplicibus composita, in parte laterali, praecipue in parte posthumerali transverse subrugosa. Corpore subtus nigro, nitido, parte laterali coxarum posteriorum dense albo-pubescente, corpore subtus solum parum conspicue pilis brevibus griseis tecto.

Cette espèce est la première connue du continent Africain. Elle est surtout remarquable à cause de coloration combinée des élytres et par la présence de pubescence rousse et dense, couvrant presque entièrement partie apicale pourprée des élytres.

2. *Coraebina Srdínko* Obenberger.

Obenberger, *Jubilejní Sborník Čs. Spol. Entom.* 1924, p. 32—33. T. 1, fig. 12. (*Coraebus*) — *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1924, p. 72. — Cat. Bupr. IV, 1935, p. 879.

Hab.: Assam, Himalya.

Cette espèce et le *C. Balthasari* Obenb., qui suit, sont les plus grandes espèces connues de ce genre. La coloration de ces espèces est bien caractéristique. Chez cette espèce les élytres sont beaucoup plus fortement pointus au sommet que chez les autres espèces du genre.

2a. *Coraebina Srdínkoi* var *aurosula* Obenberger.

Obenberger, l. c. 1934, p. 72. — Cat. Bupr. IV, 1935, p. 789.

3. *Coraebina Balthasari* Obenberger.

Obenberger, *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1934, p. 72, 73. — Cat. Bupr. IV, 1935, p. 879.

C'est une grande espèce bleue, semblable à l'espèce précédente, dont elle diffère en outre de coloration, par le sommet des élytres à peu près simple et par la sculpture plus grossière.

Hab.: Himalaya occ.

4. *Coraebina Kaszabi* n. sp.

Hab.: Indes or.: Matheran, 800 m. Biró 1902. Long.: 7,8, lat.: 1,8 mm.

Species elongata, subcylindrica, convexa, valde nitida, supra et subtus, pedibus, antennis laete smaragdineae, elytris ornamento nigro notatis, scilicet: fascia lata communi a medio longitudinis elytri usque ad basim elytrorum producta, fasciasque duabus transversis latis, post medium positae, ambobus fasciis duabus satis latis griseopubescentibus separatis, apice ipso elytrorum virescente. Fasciis ambobus nigris pubescentia nigra sericea adhaerente tectis, pilis etiam aliquot nigris antice in fascia nigra longitudinali suturali in parte postscutellari intermixtis. Parte suturali lato anteriori regulariter, haud dense et haud conspicue griseopilosa, fasciis pilosis ambobus praepicalibus interne, pone suturam iunctis et regulariter, in modo simili uti elytrorum pars anterior pubescentibus. Capite satis magno, convexo, oculis haud prominulis, vertice inter oculos lato, frontemedio lineatim impressa, aequaliter punctata et sparse, aequaliter, inconspicue griseopilosa, nullo modo rugosa. Fronte fere parallela, versus anticem solum parum attenuata. Lateribus fere rectis, spatio interoculari frontis latitudine distincte longiore. Pronoto valde aequaliter convexo, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore. Lateribus modice rotundatis, in medio summum latitudinis adaequante, versus anticem simpliciter et arcuatim, versus basim sinuatim, sed haud fortiter attenuatis, angulis posticis rectis, disco aequali, sculptura in medio e punctis densis mediocribus simplicibus composita, solum versus latera magis subrugosa, carina praehumerali distincta, parum convexa, longe arcuata, longa, carina laterali sinuata. Scutello smaragdineo, satis magno, subcordiformi, postice acuminato, medio excavato. Elytris thorace haud itioribus, humeris modice elevatis, elytris latitudine circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus. aequaliter convexis, sine ulla depressione subsuturali vel sine ullis carinis vel elevationibus longitudinalibus. A latere visis elytris modice convexis, summum elevationis post scutellum attingentibus, versus apicem longe nec non fortiter declivibus. Elytris lateraliter usque post medium subparallelis, solum post humeros leviter subsinuatim attenuatis, a medio usque ad apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus angustis, separatim anguste, prope suturam subacuminatis et subtilissime denticulatis. Corpore subtus nitido, smaragdineo, griseopiloso, pilositate hac parum conspicua, in lateribus sternotorum 2, 3, 4 leviter condensata. Angulo lateroapicali coxarum posteriorum acuto. Pedibus aureovirescentibus, antennis modice longis, gracilibus viridiobscuris, articulo tertio illo quarto distincte longiore.

Amico Dr. Z. K a s z a b in honorem denominata.

Cette espèce imite un peu, par le dessin élytral, les deux espèces précédentes, mais elle est plus petite, plus grêle, à sculpture de la tête, du prothorax et des élytres différente, au prothorax de forme différente etc.

Nommé à l'honneur de mon ami et collègue le Dr. Z. Kaszab du Muséum National Hongrois, qui m'a envoyé cette espèce, avec d'autres Buprestides de ce Musée, à détermination. Le type se trouve dans la coll. du Muséum National d'Histoire Naturelle de Budapest.

5. *Coraebina specialis* Obenberger.

Obenb. *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1934, p. 72, 73. — Cat. Bupr. IV, 1935, p. 879.

Chez cette espèce la moitié antérieure est d'un bronzé obscur, plus clair dans la partie suturale et la moitié postérieure est obscure — noire sous les deux bandes obscures préapicales et plus pourpurée dans la partie apicale. Bande postmédiane obscure est, antérieurement, délimitée de part et d'autre par une vague bande transversale, un peu arquée, grise, et les deux bandes transversales noires, qui sont couvertes par une pilosité noire, sont séparées l'une de l'autre et de l'apex par deux bandes denses de pilosité grise, qui sont intérieurement jointes le long de la suture, formant ainsi deux figures d'un „C“, dont l'un est inverse et dont les convexités touchent la suture. Chez le mâle le front est d'un vert émeraude est seulement le vertex est d'un pourpre rouge, tandis que, chez la femelle, toute la tête est d'un pourpre éclatant.

Hab.: Indes or.: Himalaya. Calcutta.

5a. *Coraebina specialis* var. *Indra* Obenberger.

Obenb. l. c. 1934, p. 72, 74. — Cat. Bupr. IV, 1935, p. 879.

Hab.: Indes or.: Nilgiri Hills.

6. *Coraebina Maderi* Obenberger.

Obenb. — *Acta Entom. Mus. Nat. Pragae*, 1, 2, 1923, p. 34. — *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1934, p. 72. — Cat. Bupr. IX, 1935, p. 879.

Hab.: Indes or. (Calcutta?).

7. *Coraebina yunnanensis* Obenberger.

Obenb. *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1924, p. 72, 73. — Cat. Bupr. IV, 1935, p. 879.

Hab.: China: Yunnan.

8. *Coraebina affinis* n. sp.

Hab.: Indes or.: Nilgiri Hills. Gudalur, 3500 ft. Long.: 5,8, lat.: 1,3 mm.

Mas. Colore nigro, thoracis parte media convexa cyanescente, thoracis lateribus violascentibus. Fronte maris, antennis, femoribus, marginibus extremis thoracis laete smaragdineis, vertice purpureo. Corpore satis convexo, a latere viso versus apicem satis declivi. Capite maris lato, oculis valde convexis. Fronte latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longiore, versuso anticem satis fortiter, in linea recta attenuata, nitida, simpliciter punctulata, parte

frontis superiore et vertice medio lineatim impressa. Antennis virescentibus, satis brevibus, satis angustis et compactis, articulo antennarum tertio illo secundo distincte brevior. Thorace convexo, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, regulariter convexo, ante basim, versus latera late transverse depresso, antice fortiter bisinuato, lobo medio producto, lateribus rotundatis, versus anticem simpliciter rotundatim, versus basim sinuatim et satis fortiter attenuatis. Disco convexo. Pronoto circiter in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente. Pronoto dense rugolose striato, solum in parte summa media punctis nonnullis intermixtis. Medio thoracis linea tenui grisea longitudinali notato. Disci parte media, linea illa longitudinali excepta, glabra, partibus lateralibus declivibus thoracis subtiliter et subaequaliter griseo pubescentibus. Carina praehumerali thoracis distincta, fere recta, carina laterali sinuata. Scutello nigro, transverse triangulari, transverse impresso. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, lateribus antice subparallelis et leviter sinuatis, humeris modice elevatis, elytris in medio leviter subdilatis, dein versus apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus separatim anguste rotundatis et minute denticulatis. Elytrorum parte discali postscutellari subdeplanata. Elytris post medium fascia nigra, magis nitida, pilis nigris sparse tecta atque fascia simili, in sutura pilis albis interrupta praeapicali notatis. Post fasciam nigram postmedianam fascia transversa alba pilosa atque fascia altera simili praeapicali, his ambobus pone suturam alboiunctis. Fasciis ambobus nigris et apice nitidioribus, subtilius quam pars anterior elytrorum sculptis. Parte discali media anteriori elytrorum aequaliter subgranulose, subtiliter sculpta atque aequaliter, subtiliter griseo pubescente, pube hac postice, ante fasciam postmedianam nigram usque ad latera producta atque fasciam transversam griseam efficiente, partibus lateralibus posthumeralibus glabris. Corpore subtus nigro, subaequaliter griseopiloso, pube grisea in parte laterali coraxum posteriorum condensata.

Chez cette espèce le dessin élytral est bien distinct. Il est formé par une pubescence grise et fine, très régulière. Les deux bandes élytrales transversales obscures sont plus luisantes et évidemment à sculpture plus fine que la partie antérieure des élytres. Le prothorax est dans la partie médiane d'un bleu obscur et marqué d'une ligne étroite pubescente. Les parties déclives sont d'un bronzé violacé et sont éparsément couvertes d'une pubescence fine et grise. Sculpture thoracale est formée de rides denses même dans la partie centrale, où il y a seulement quelques points entremêlés.

9. *Coraebina Saraswati* nov. nom.

Synon.: *Coraebina* Indra Obenb. Časopis Čs. Spol. Entom. XXXVII, 1940, p. 120.

En décrivant, en 1940, cette espèce, j'ai employé un nom, qui j'ai donné déjà en 1934 à une variété du *Coraebina specialis* Obenb. Je dois donc changer le nom de mon espèce du 1940. Je lui propose le nom *Coraebina Saraswati* Obenb. n. n.

9a. *Coraebina* *Saraswati* var. *purpuricollis* n. var.

Hab.: Indes or.: Malabar.

Pronoto purpureoviolaceo, satis obscuro.

Parte suturali anteriori elytrorum obscure brunneaeneae. Apud formam typicam elytris totis nigris, thorace nigro vel nigrocyanescente.

10. *Coraebina* *Birmaniae* Obenberger.

Obenb. — *Acta entom. Mus. Nat. Pragae*, I, 2, 1923, p. 34. — *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1934, p. 72. — *Cat. Bupr.* IV, 1935, p. 879.

Hab.: Birmania.

10. *Coraebus* *Beatricis* Obenberger.

Obenb. *Časopis Čs. Spol. Entom.* XLI, 1944, p. 67.

Hab.: Himalaya.

10a. *Coraebina* *Beatricis* var. *colorata* n. var.

Hab.: Indes or.: Nilgiri Hills.

Pronoto obscure aeneopurpureo. Partibus lateralibus metasterni virescentibus.

10b. *Coraebina* *Beatricis* var. *tristicula* n. var.

Supreficie tota nigra, thorace nigro, parte inferiori prothoracis nigra, abdomine cyanescente, viridi.

11. *Coraebina* *minutesculpta* n. sp.

Hab.: Indes or. mer.: Nilgiri Hills. Gudalur. 3500 ft. Long.: 6,4, lat.: 1,3 mm.

Species elongata, satis gracilis, postice satis attenuata, a latere visa postice satis declivis. Colore illae *Coraebinae Saraswati* Obenb. vel *C. affini* Obenb. valde similis atque certe vicina., ab ambobus signis sequentibus differens: Punctura pronoti minutissima, densa, valde regulari, medio thoracis fascia tenui longitudinali albopilosa uti in *C. affinem* Obenb. ornata, cui praecipue colore simillima. Elytris fascia lata postmediana atque macula parva rotundula postscutellari subsuturali nigris, pube parum conspicua nigra tectis et magis quam partes aliae elytrorum nitentibus. Pronoti parte centrali lata obscure cyanea, parte media anteriori elytrorum valde obscure aeneoviolacea, subtilissime sculpta, sutura nullo modo elevata. Apice elytrorum atque spatiis inter fascias nigras nigroviolaceo coloratis. Pilositate clara grisea uti in *Coraebina affini* Obenb. disposita. Vertice multo magis versus anticem quam apud *C. affinem* Obenb. producto. Elytris postice anguste subacuminatis. Fasciis duabus albogiseis praepicalibus pone suturam iunctis, externe a se separatis.

Cette espèce imite les deux espèces voisines comparées, mais elle diffère très distinctement par la sculpture extrêmement fine, soyeuse, très régulière de la surface, par la forme de la tête et par la suture plane ély-

trale. Chez la forme typique les deux bandes étroites, formées de poils grisâtres, préapicales sont jointes intérieurement, le long de la suture, et séparées extérieurement l'une de l'autre.

12a. *Coraebina minutesculpta* var. *guadalurensis* n. var.

Hab.: Indes or. mer.: Nilgiri Hills. Guadalur.

In forma hac ambo fasciae griseae praeapicales sunt totaliter conjunctae atque farsiam unicam transversam latam albogriseam officiant.

13. *Coraebina kashmirensis* Obenberger.

Obenb. Časopis Čs. Spol. Entom. XXXI, 1934, p. 71, 74. — Cat. Bupr. IV, 1935, p. 879.

Hab.: Kashmir.

14. *Coraebina Birói* n. sp.

Hab.: India or.: Matheran. 800 m. 1909. Biró lgt. Long.: 5,5—6, lat.: 1,1—1,3 mm.

Species elongata, versus apicem satis fortiter attenuata, convexa, subcylindrica, a latere visa versus apicem valde declivis, modice convexa, nitida, subtiliter sculpta. Corpore supra laete cupreo, nitido, subtus nigrescente. Fronte satis elongata, apud marem cyanea, apud feminam concolore. Fronte satis sparse, subtiliter punctata et solum valde sparse albido pilosa. Antennis nigrescentibus, satis gracilibus, satis brevibus, angustis. Articulis antennarum tertio et quarto longitudine adaequalibus. Vertice inter oculos lato, haud convexo. Pronoto longitudine circiter $1\frac{2}{3}$ latiore, summum latitudinis circiter in tertia parte basali attingente, versus basim breviter sinuato, angulis posticis rectis, versus anticem rotundato et attenuato. Carina praehumerali brevi, solum leviter curvata, fere recta, carina laterali bisinuata, margine laterali solum fere inconspicue crenulato. Prothoracis disco regulariter convexo, linea media impressa nulla, thorace dense, regulariter, subtiliter, simpliciter punctato, solum in lateribus anticis leviter subrugoso, sculptura omnino valde regulari. Scutello transverse subcordatim triangulari, excavato et antice subtiliter transverse carinato. Pronoto glabro. Elytris latitudine circiter triplo longioribus, antice subparallelis, in medio leviter subdilatis, dein versus apicem longe oblique attenuatis, apicibus angustis et in medio subacuminatis. Superficie elytrorum nitida, valde subtiliter et aequaliter sculpta, in parte suturali antice leviter subdeplanata, elytris in parte media anteriore distincte subsquamulatis, sed parum conspicue griseopilosis, pube hac satis irregulariter dispersa, in tertia parte apicali fascia lata grisea recta transversa notatis, parte apicali suture anguste pilosa. Corpore subtus satis nitido, parum conspicue polis sparsis griseis haud condensatis tecto.

Envoyé du Musée national d'Histoire Naturelle de Budapest. Les exemplaires typiques sont conservés dans la collection du Musée d'Histoire Naturelle de Budapest et dans la mienne. L'espèce est nommée à l'honneur du M. Biró, entomologiste hongrois.

14a. *Coraebina* Birói var. *caelestina* n. var.

Hab.: India or.: Matheran. 800 m. M. Biró lgt.

Superficie tota coerulea, fronte feminae obscurius violascente, maris clare cyaneo. Corpore subtus nigro, pedibus leviter aenescentibus, obscuris.

14b. *Coraebina* Birói var. *atra*. n. var.

Hab.: India or.: Matheran. 800 m. M. Biró lgt.

Corpore toto nigro, nitido.

15. *Coraebina* Nickerli Obenberger.

Obenb. — *Acta Entom. Mus. Nat. Pragae* I, 2. 1923, p. 35. — *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1934, p. 71. — *Cat. Bupr.* IV, 1935, p. 879.

Hab.: Birma.

Cette espee ressamble par la coloration et par la bande transversale des élytres fortement au *C. Birói* var. *caelestina* n., mais, à l'exception de cette bande préapicale toute la partie antérieure des élytres est glabre, la forme du pronotum est très différente, les élytres sont beaucoup plus brièvement et plus largement pointus au sommet, chez le mâle le front est d'un pourpré clair, tandis que le vertex est bleu etc.

16. *Coraebina* malabarica Obenberger.

Obenb. *Časopis Čs. Spol. Entom.* XXXI, 1934, p. 71. — *Catal. Bupr.* IV, 1935, p. 879.

Hab.: Malabar.

16a. *Coraebina* malabarica var. *nilgirina* n. var.

Hab.: India or.: Nilgiri Hills.

Superficie tota laete viridicyanea, subnitida, uniformi. Corpore subtus nigro, femoribus subvirescentibus.

17. *Coraebina* monotona n. sp.

Hab.: India or.: Nigiri Hills. Singora. Long.: 6, lat.: 1,4 mm.

Corpore subcylindrico, satis robuste, speciei generis *Moliboeus* similis. Vertice, thorace, scutello, elytris uniformiter nigrogriseis, leviter aenescentibus, fronte in mare laete smaragdinea. Capite satis lato, vertice inter oculos lato, fronte versus anticem leviter recte attenuata, supra paullo lineatim impressa, vertice longitudinaliter, fronte subtransverse rugulosa, punctis simplicibus intermixtis nullis, fronte tota subglabra, nitida. Antennis angustis, satis brevibus, satis gracilibus, articulis ab articulo quarto (incl.) triangularibus, articulis tertio et quarto longitudine subaequali. Pronoto valde convexo, postice transverse late subimpresso, lateribus solum parum conspicue et minutissime, irregulariter crenulatis, lobo medio modice producto, thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, summum latitudinis circiter in tertia

parte anteriore attingente, lateribus modice rotundatis, versus anticem arcuatim, versus basim satis fortiter sinuatim attenuatis, angulis posticis rectis. Carina praehumerali valde distincta, arcuata, longa, elevata, carina laterali fortiter bisinuata. Pronoti medio (a latere viso) fortiter elevato, disco toto aequaliter convexo, superficie tota thoracis satis fortiter et satis dense arcuatim rugosa, punctis simplicibus intermixtis nullis, superficie tota pilis sparsis satis longis grises subtilibus adhaerentibus aequaliter tecta. Scutello transverso, subcordatim triangulari, medio excavato. Elytris latitudine circiter $2\frac{3}{4}$ longioribus, antice parallelis et rectis, in medio leviter subdilatis, dein versus apicem longe arcuatim attenuatis, apicibus satis anguste simpliciter rotundatis, nullo modo acuminatis vel subspinosi, simplicibus, subtiliter denticulatis. Superficie tota subtiliter et aequaliter squamuloso regulosa, pilis grises perparum conspicuis satis sparsis regulariter et aequaliter pilosa. Corpore subtus virescente, sparse griseopilosis, pilositate grisea in parte apicali segmentorum 3, 4, 5 subfasciatim condensata. Pedibus, praecipue femoribus virescentibus.

Cette espèce est sans aucune spéciale ornementation élytrale. Le dessus est, pour la majeure partie d'un gris noirâtre, légèrement bronzé, le front du mâle étant d'un vert émeraude éclatant. Les élytres sont couverts d'une pubescence à peu près imperceptible grise et subégale, qui est plus distincte sur le prothorax.