Sp. 3. *Cl. Croulinensis*, n. s.

Testa longitudinaliter rotundato-ovata, convexiuscula, tenuis, pel-lucida, nitida, glabra, alba, ad apicem purpurascens, lateribus fer-ruginosis, antice subangulata, postice rotundata. Umbones pro-minuli, recti, fere contigui. Denticulus cardinalis obtusus et valde indistinctus. Long. $\frac{1}{20}$, lat. $\frac{1}{25}$ unc.

Croulin Island, between Skye and the mainland of Ross-shire towards Applecross, where six specimens were found by Mr. Barlee and myself with the other species.

Abra (Leach) *profundissima*. *Ligula profundissima*, Forbes, Brit. Assoc. Rep. 1843, p. 191. Two young specimens occurred to us with the last.

Lepton nitidum, Turton, Br. Biv. p. 63. A single valve was found by us in dredging off Skye; but it is questionable whether this species is not the fry of *L. squamosum*.

The *Corbula granulata* of Nyst is I believe the *Poromya ana-tinoides* of Forbes's Report on the Ægean Invertebrata.

Neæra costellata (*Corbula*, Desh.), Forbes, Lovén, p. 48. Mr. Barlee procured a specimen of this exquisite shell from Loch Fyne, and kindly placed it in my cabinet.

The *Neæra abbreviata* of Forbes is the *N. vitrea* of Lovén, p. 48.

Norton near Swansea, June 21, 1847.

VI.—*Characters of undescribed Chalcidites collected in North America by E. Doubleday, Esq., and now in the British Museum.* By FRANCIS WALKER, F.L.S.

[Continued from vol. xix. p. 398.]

17. *Eupelmus Fonteia*, fem. *Cupreus*, *antennæ nigræ*, *pedes fulvi*, *femora piceo cincta*, *tarsi flavi*, *alæ sublimpidæ*.

Corpus angustum, lineare, convexum, cupreum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi picei, mediocres, non extantes: antennæ nigræ, clavatæ, 11-articulatæ, thorace vix longiores; articulus 1^{us} longus, gracilis; 2^{us} longicyathi-formis; 3^{us} minutus; 4^{us} et sequentes mediocres, usque ad 10^{um} cur-tantes et latescentes; clava longiconica, compressa, articulo 10^o duplo longior: thorax sublinearis: prothorax transversus, brevis, antice angustus, utrinque viridivarius: mesothoracis scutum exca-vatum, latitudine longius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ, postice non approximatæ; paraptera et epimera magna; scutellum obconicum; mesothoracis sternum maximum, cyaneo-viridivarium; metathorax sat magnus, subquadratus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen fusiforme, supra depressum, subtus carinatum, thoracis lon-gitudine et latitudine; segmentum 1^{um} magnum, 2^{um} et sequentia

breviora, subæqualia : oviductus subexsertus ; vaginæ nigræ : pedes fulvi ; coxæ cupreæ ; femora piceo cincta ; mesotarsi et metatarsi flavi, apice fusci ; mesopedum tibiæ apice spina magna armatæ, tarsi lati basi ciliati : alæ sublimpidæ, angustæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi ; nervus ulnaris humerali vix brevior radiali plus duplo longior, cubitalis subincurvus radiali paullo brevior ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $1\frac{1}{2}$; alar. lin. $2\frac{1}{4}$.)

Var. β . Femora omnino fulva.

Allied to *Eup. urozonus*, Dalman.

18. *Eupelmus Lamachus*, fem. *Cupreus*, abdomen rubro micans, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.

Corpus sublineare, convexum, cupreum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, cyaneum, thoracis latitudine ; vertex viridi-cupreus, sat latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : antennæ nigræ, clavatæ, 11-articulatæ, fronte insertæ, thorace vix longiores ; articulus 1^{us} longus, gracilis ; 2^{us} longicyathiformis ; 3^{us} minutus ; 4^{us} et sequentes mediocres, usque ad 10^{um} curtantes et latescentes ; clava longiconica, compressa, articulo 10^o duplo longior : thorax subovatus, viridi et rubro varius : prothorax transversus, brevis, antice angustus : mesothoracis scutum excavatum, latitudine longius ; parapsidum suturæ sat bene determinatæ, postice non approximatae ; paraptera et epimera magna ; scutellum obconicum ; sternum maximum : metathorax sat magnus, subquadratus, declivis : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, læve, supra rubro-cupreum, depressum, subtus carinatum, thoracis longitudine et latitudine : oviductus subexsertus, flavus, apice fuscus : pedes læte flavi ; tarsi apice fusci ; mesopedum tibiæ apice spinis armatæ, tarsi lati basi subtus ciliati : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi ; nervus ulnaris humerali vix brevior radiali plus duplo longior, cubitalis subincurvus radiali non brevior ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $1\frac{1}{4}$; alar. lin. 2.)

19. *Eupelmus Epicaste*, fem. *Apterus*, nigro-cyaneus piceo varius, pedes picei, tarsi flavi.

"*E. vesiculari* affinis," Hal. MSS. Corpus apterum, angustum, sublineare, convexum, nitens, piceo- et nigro-cyaneum, subtilissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi rufi, sat magni, non extantes : antennæ nigræ, clavatæ, 11-articulatæ, thorace non breviores ; articulus 1^{us} fulvus, longus, gracilis ; 2^{us} longicyathiformis ; 3^{us} minutus ; 4^{us} et sequentes mediocres, usque ad 10^{um} curtantes et latescentes ; clava longiconica, compressa, articulo 10^o duplo longior : thorax longiovatus : prothorax transversus, sat magnus, antice angustus : mesothoracis scutum excavatum, latitudine longius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax magnus, subquadratus, declivis : petiolus brevissimus : abdomen subfusiforme, læve, subcompressum, supra depressum, subtus carinatum, thorace paullo angustius non longius : oviductus exsertus, flavus ; vaginæ flavæ, basi et apice nigræ, abdominis dimidio

longiores : pedes picei ; trochanteres fulvi ; genua fulva ; tarsi flavi, apice fusci ; metatibiæ fulvæ ; mesopedum tibiæ apice spinis armatæ, tarsi lati subtus ciliati. (Corp. long. lin. $1\frac{1}{4}$.)

Allied to *Eup. Degeeri*, Dalman.

20. *Encyrtus* (*Cerchysius*) *Flaccus*, fem. *Nigro-viridis*, abdomen nigrum, antennæ nigræ, pedes nigro-picei, tarsi flavi, proalæ nigro-fusæ basi et apice limpidæ.

Corpus angustum, sublineare, convexum, nigro-viride, nitens, læve, parce hirtum : caput piceum, transversum, breve, thoracis longitudine ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis, non impressa : oculi rufi, mediocres, non extantes : antennæ nigræ, subclavatæ, thorace longiores ; articulus 1^{us} longus, gracilis ; 2^{us} longicyathiformis ; 3^{us} minutus ; 4^{us} et sequentes usque ad 11^{um} transversi, lati ; clava conica, articulo 11^o longior : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevis, antice angustior : mesothoracis scutum magnum, longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ non conspicuæ ; scutellum obconicum, parvum, apice ferrugineum, metathorax brevis, postice angustus : petiolus nullus : abdomen fusiforme, nigrum, supra depressum, apice acuminatum, thorace paullo angustius vix longius : oviductus fulvus, subexsertus : pedes nigri ; femora picea ; tarsi flavi, apice fusci ; protarsi fulvi ; mesotarsi lati : alæ angustæ ; proalæ nigro-fusæ, basi et apice limpidæ ; squamulæ nigræ ; nervi picei. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. $1\frac{1}{2}$.)

21. *Encyrtus* *Gastron*, fem. *Æneus*, abdomen cupreum, pedes flavi, alæ limpidæ.

Corpus angustum, sublineare, æneum, convexum, nitens, læve, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum magnum, transversum ; parapsidum suturæ non conspicuæ ; scutellum parvum, obconicum : metathorax brevis, transversus : petiolus nullus : abdomen cupreum, ovatum, depressum, basi viridi-æneum, thorace paullo longius et latius : pedes flavi ; coxæ æneæ ; mesopedum tibiæ apice spinis armatæ, tarsi lati : alæ angustæ, limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{4}$.)

Allied to *Enc. subcupratus*, Dalman.

22. *Encyrtus* *Vectius*, mas. *Viridis*, abdomen purpureo-cupreum, antennæ fusæ, pedes flavi, alæ sublimpidæ.

Corpus breve, robustum, convexum, nitens, punctatum, viride, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi rufi, mediocres, non extantes : antennæ fusæ, hirtæ, filiformes, corpore non breviores, ad os insertæ ; articulus 1^{us} longifusiformis ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us} minutus ; 4^{us} et sequentes longi, subæquales ; clava longipisiformis, articulo 9^o paullo longior : thorax breviovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum magnum, longitudine latius ; parapsi-

dum suturæ non conspicuæ; scutellum magnum, obconicum, sericeum, parum nitens: metathorax brevissimus: petiolus nullus: abdomen obconicum, læve, depressum, purpureo-cupreum, basi cyaneo-viride, thorace brevius: pedes flavi, graciles; mesopedes longi, tibiæ apice spinis armatæ, tarsi lati fulvi: alæ sublimpidæ, apice fuscæ; squamulæ piceæ; nervi fusci; nervus humeralis longissimus, radialis et ulnaris brevissimi, cubitalis brevis; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{2}{3}$.)

Allied to *Enc. Batillus*, Ent. Mag. iv. 442.

23. *Encyrtus* Reate, mas. *Piceus, subtus ferrugineus, abdomen basi cupreum, antennæ nigræ, pedes fulvi piceo et flavo varii, proalæ nigro-fuscæ basi limpidæ.*

Corpus angustum, sublineare, fere planum, piceum, obscurum, subtilissime punctatum, parce hirtum, subtus ferrugineum læve nitens: caput transversum, breve, thoracis latitudine; vertex sat latus; frons abrupte declivis: palpi picei: oculi rufi, mediocres, non exstantes: antennæ graciles, filiformes, nigræ, dense pubescentes, corpore paullo longiores; articulus 1^{us} longus, sublinearis, fulvus; 2^{us} cyathiformis; 3^{us} minutus; 4^{us} et sequentes longi, lineares, subæquales; clava linearis, articulo 9^o paullo longior: thorax ovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum magnum, longitudine latius, parapsidum suturæ non conspicuæ; paraptera magna fulva; scutellum obconicum, mediocre: metathorax brevis, transversus, postice angustus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, depressum, basi cupreum, thorace brevius: pedes fulvi, longi, graciles, subtus pallide flavi, supra fusco vittati; mesopedum tibiæ apice spinis armatæ, tarsi lati flavi apice fusci; metapedum femora fusca basi fulva, tibiæ piceæ, tarsi flavi apice fusci: alæ angustæ; proalæ nigro-fuscæ, basi limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fusci. (Corp. long. lin. $\frac{2}{3}$ —1; alar. lin. 1— $1\frac{1}{3}$.)

Allied to *Enc. Lindus*, Ent. Mag. iv. 451.

24. *Closterocerus* Damastes, fem. *Cyaneo-viridis, abdomen purpureum, antennæ nigræ, pedes albidī, proalæ fusco fasciatæ.*

Corpus sat latum, sublineare, læve, depressum, cyaneo-viride, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, brevissimum, viride, antice impressum, thoracis latitudine; vertex sat latus; frons abrupte declivis: oculi rufi, mediocres, exstantes: antennæ nigræ, pubescentes, subsetacæ, thorace vix longiores; articulus 1^{us} fusiformis, gracilis; 2^{us} cyathiformis; 3^{us} et sequentes mediocres, quisque præcedente angustior; ultimus setiger: thorax ovatus: prothorax brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum magnum, longitudine latius; parapsidum suturæ non bene determinatæ; scutellum magnum, brevi-obconicum: metathorax transversus, minimus: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, nitens, læve, basi cyaneo et cupreo-varium, thorace vix longius; discus purpureus: pedes albidī, graciles, simplices, subæquales; coxæ virides: alæ limpidæ; proalæ latæ, apud stigma fusco fasciatæ; squamulæ piceæ; nervi fusci; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et

cubitalis brevissimi; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{3}$.)

25. Entedon Imbrasmus, fem. *Cyaneo-viride, abdomen cyaneum, discus purpureus, pedes albidī, alæ limpidæ.*

Corpus sublineare, convexum, nitens, læve, fere glabrum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons abrupte declivis: oculi rufi, mediocres, non extantes: thorax ovatus; dorsum fere planum: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ sat bene determinatæ; scutellum magnum, obconicum: metathorax transversus, brevis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, depressum, cyaneum, thorace non longius; discus purpureus: pedes albidī, simplices, subæquales; coxæ virides; tarsi apice fuscī: alæ limpidæ; squamulæ fuscae; nervi fulvi; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{2}{3}$; alar. lin. 1.)

Allied to *Ent. Latreillii*, Curtis.

26. Entedon (Horismenus) Sardus, fem. *Atrum, antennæ nigræ, basi flavæ, pedes flavi, alæ limpidæ.*

Corpus atrum, æneo et viridi varium, convexum, validum, nitens, læve, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace non latius; vertex sat latus; frons abrupte declivis: oculi picei, mediocres, non extantes: antennæ nigræ, clavatæ, moniliformes, thorace breviores; articulus 1^{us} flavus, longus, gracilis; 2^{us} cyathiformis; 3^{us}, 4^{us} et 5^{us} subæquales, discreti; clava conica, articulo 5^o multo latior et longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus: mesothoracis scutum longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice approximata; scutellum magnum, brevi-obconicum, unisulcatum: metathorax magnus, obconicus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen longiovatum, apice acuminatum, thoracis fere longitudine et latitudine; segmentum 1^{um} magnum; 2^{um} et sequentia breviora, subæqualia: pedes flavi, simplices, subæquales; coxæ nigræ; tarsi articuli 1^o ad 3^{um} longitudine decrescentes, 4^{us} 3^o paullo longior; ungues et pulvilli minuti, fuscī: alæ limpidæ; squamulæ piceæ; nervi fuscī; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis brevissimus; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{4}$.)

27. Entedon (Euderus) Herillus, fem. *Nigro-cyaneum, antennæ nigræ, pedes nigro-cyanei, tarsi albidī, alæ albo limpidæ.*

Corpus sublineare, convexum, nigro-cyaneum, parum nitens, scitissime squameum, parce hirtum, subtus purpureum: caput transversum, brevissimum, thoracis latitudine; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi rufi, mediocres, non extantes: antennæ nigræ, subclavatæ, thorace non breviores; articulus 1^{us} longus, gracilis; 2^{us} cyathiformis; 3^{us} et sequentes mediocres, usque ad clavam latescentes; clava ovata, articulo præcedente duplo longior: thorax longiovatus: prothorax transversus, brevissimus, supra vix conspicuus: mesothoracis scutum longitudine, non latius; parapsidum

suturæ optime determinatæ, postice approximatæ; scutellum obconicum, magnum: metathorax mediocris, declivis, obconicus: petiolus brevissimus: abdomen longifusiforme, nitens, læve, supra depressum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace angustius et multo longius: pedes nigro-cyanei, simplices, subæquales; protarsi fusci; mesotarsi et metatarsi albidi, apice fusci: alæ albo-limpidæ; squamulæ piceæ; nervi pallide flavi; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis et cubitalis brevissimi; stigma minutum. (Corp. long. lin. 2; alar. lin. $2\frac{1}{2}$.)

28. *Eulophus Calavius*, mas et fem. *Viridis cupreo varius, abdomen mari flavo maculatum, pedes mari flavi, fem. fulvi, proalæ fusco maculatæ.*

Mas.—Corpus longum, gracile, sublineare, convexum, nitens, viride, scitissime squameum, parce hirtum: caput transversum, breve, thorace paullo latius; vertex latus; frons impressa, abrupte declivis: oculi rufi, mediocres, non extantes: ocelli vertice triangulum fingentes: antennæ filiformes, nigræ, triramosæ, thorace paullo longiores; articulus 1^{us} longus, sublinearis; 2^{us} cyathiformis; 3^{us}, 4^{us} et 5^{us} ramulos basi emittentes graciles hirtos; 6^{us} et 7^{us} longi, lineares; clava fusiformis, articulo 7^o longior: thorax fusiformis: prothorax sat magnus, angustus, conicus, latitudine longior: mesothoracis scutum parvum, longitudine latius; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice approximatæ; scutellum mediocre, subconicum: metathorax magnus, obconicus, striatus, declivis: petiolus brevissimus: abdomen ovatum, læve, depressum, thorace multo brevius non angustius, basi flavo maculatum; discus purpureus: pedes flavi, graciles, simplices, subæquales; coxæ virides; tarsi apice fusci; protarsi fulvi: alæ limpidæ, angustæ; squamulæ piceæ; nervi fusci; nervus humeralis ulnari paullo longior, ulnaris radiali plus duplo longior, cubitalis brevis; stigma minutum; proalæ cuique apud discum macula fere obsoleta fusca. (Corp. long. lin. $1-1\frac{1}{4}$; alar. lin. $1\frac{3}{4}-2$.)

Var. β. Proalæ apice obsolete fusco nebulosæ: antennis articulus 1^{us} basi flavus.

Var. γ. Corpus cyaneo et æneo varium.

Fem. Corpus æneum, viridi varium: antennæ nigræ, subclavatæ, 9-articulatæ, thorace non longiores; articulus 1^{us} longus, gracilis, fulvus, apice niger; 2^{us} cyathiformis; 3^{us} et sequentes longi usque ad 6^{um} curtantes et latescentes; clava conica, acuminata, articulo 6^o longior: abdomen longiovatum, purpureo-cupreum, basi viride, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace non brevius; segmenta subæqualia: pedes fulvi; coxæ virides; mesotarsi et metatarsi flavi, apice fusci: alæ limpidæ; proalæ apice obsolete fusco nebulosæ, macula cuique in disco magna distincta fusca. (Corp. long. lin. $1\frac{1}{4}-1\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{3}{4}-2\frac{1}{4}$.)

Var. β. Thoracis discus cupreus.

Var. γ. Femora fusco cincta.

Var. δ. Proalis maculæ vix conspicuæ.

Var. ε. *Var. β.* et *δ.* similis: antennis articulus 1^{us} niger, basi fulvus: tibiæ flavæ.

29. *Eulophus Iphinoë*, mas. *Nigro-viridis, abdomen cupreum, antennæ piceæ, pedes flavi, femora fulva, metafemora fusca, alæ limpidæ.*

Corpus nigro-viride, breve, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : antennæ piceæ, longæ, graciles, filiformes, triramosæ, corpore vix breviores ; articulus 1^{us} longus, linearis ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us}, 4^{us} et 5^{us} ramulos basi emittentes graciles hirtos ; 6^{us} et 7^{us} longi, lineares ; clava sublinearis, acuminata : thorax ovatus : prothorax transversus, brevis, antice angustus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum obconicum : metathorax sat magnus, obconicus, declivis : petiolus brevis : abdomen ovatum, læve, cupreum, depressum, thorace multo brevius : pedes flavi, longi, graciles, simplices, subæquales ; coxæ virides ; femora fulva ; tarsi apice fusci ; metafemora fusca : alæ limpidæ ; squamulæ fuscae ; nervi flavi ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari brevior, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{2}{3}$; alar. lin. 1.)

30. *Eulophus Cyriades*, mas. *Nigro-viridis, abdomen cupreum basi flavum, antennæ nigrae, pedes fulvi piceo varii, alæ limpidæ.*

Corpus breve, robustum, convexum, nigro-viride, nitens, scitissime squameum, parce hirtum, subtus cyaneo et purpureo varium : caput transversum, breve, thorace paullo latius ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : antennæ triramosæ, nigrae, longæ, graciles, filiformes ; articulus 1^{us} longus, linearis, nigro-cupreus ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us}, 4^{us} et 5^{us} ramulos basi emittentes graciles hirtos : thorax ovatus : prothorax transversus, brevis : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatæ ; scutellum brevi-obconicum : metathorax sat magnus, obconicus, declivis : petiolus brevis : abdomen sublineare, læve, depressum, cupreum, basi flavum, thorace brevius : pedes fulvi, simplices, subæquales ; coxæ basi nigro-cyaneæ ; femora piceo vittata ; tarsi apice fusci ; metatibiæ apice fuscae : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusci ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari brevior, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{4}$.)

31. *Eulophus Minio*, fem. *Æneo-viridis, abdomen nigro-cupreum, antennæ piceæ, pedes fulvi, alæ limpidæ.*

Corpus æneo-viride, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum : caput transversum, breve, thorace non latius ; vertex sat latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi rufi, mediocres, non extantes : antennæ piceæ, submoniliformes, extrorsum crassiores, thorace paullo longiores ; articulus 1^{us} longus, gracilis ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us} et sequentes longi, usque ad 6^{um} curtantes et latescentes ; clava conica, acuminata, articulo 6^o longior : thorax longiovatus : prothorax magnus, conicus : mesothoracis scutum transversum, breve ; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice approximatae ;

scutellum subconicum : metathorax magnus, obconicus, declivis : petiolus brevis : abdomen nigro-cupreum, ovatum, læve, depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo brevius et latius : pedes fulvi, simplices, subæquales ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari brevior, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. $1\frac{3}{4}$.)

32. *Eulophus Gobryas*, mas. *Æneus*, caput nigrum, abdomen nigro-cupreum, antennæ nigræ, pedes flavi, femora nigro-ænea, alæ limpidæ.

Corpus breve, latum, convexum, parce hirtum : caput transversum, breve, nigrum, nitens, scitissime squameum, thoracis latitudine ; vertex sat latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi rufi, mediocres, non extantes : antennæ nigræ, clavatæ, thorace breviores ; articulus 1^{us} fulvus, longus, linearis ; 2^{us} cyathiformis ; 4^{us} 3^o brevior 5^o longior ; clava longiconica, acuminata, articulo 5^o multo longior : thorax ovatus, altus, æneus, scite squameus, parum nitens : prothorax transversus, sat magnus, antice angustus : mesothoracis scutum breve, longitudine latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ, postice approximatae ; scutellum subovatum : metathorax magnus, obconicus, declivis : petiolus brevis : abdomen ovatum, nitens, læve, depressum, nigro-purpureum, basi viridi et cupreo micans, thorace brevius : pedes flavi, simplices, subæquales ; coxæ nigro-æneæ ; trochanteres picei ; femora nigro-ænea, apice flava ; tarsi apice fusci, articulus 2^{us} 1^o brevior 3^o longior, 4^{us} 3^o paullo longior : alæ limpidæ, sat latæ ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi ; nervus humeralis ulnari vix longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $1\frac{1}{4}$; alar. lin. 2.)

Allied to *Eulophus ramicornis*, Geoffroy.

33. *Eulophus Minyas*, fem. *Cupreus cyaneo-viridi varius*, antennæ piceæ, pedes fulvi, femora nigro-viridia, proalæ fusco maculatæ.

Corpus cupreum, sublineare, convexum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum, utrinque cyaneo-viridi varium, subtus cyaneo-viride : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex sat latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi rufi, sat magni, non extantes : antennæ piceæ, clavatæ, thorace breviores ; articulus 1^{us} longus, gracilis, fulvus ; 2^{us} cyathiformis ; 4^{us} 3^o brevior 5^o longior ; clava ovata, acuminata, articulo 5^o paullo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, brevissimus : mesothoracis scutum magnum, longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice approximatae ; scutellum magnum, subconicum : metathorax brevis, declivis : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, læve, basi cyaneo-viride, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace non longius ; discus nigro-purpureus : pedes fulvi, simplices, subæquales ; coxæ nigro-virides ; trochanteres picei ; femora nigro-viridia, apice fulva ; tarsi apice fusci : proalæ subfuscae ; macula cuique apud nervum ulnarem magna fusca ; squamulæ piceæ ; nervi basi fulvi apice fusci ; nervus humeralis ulnari non longior, radialis

ulnari multo brevior, cubitalis longus in alæ discum abrupte declivis ; stigma minutum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. $1\frac{1}{2}$.)

Allied to *Eul. gallarum*, Nees d'Essenbeck.

34. *Elachestus Levana*, fem. *Ater, abdominis discus fulvus, antennæ fuscae, pedes flavi fusco cincti, alæ limpidæ.*

Corpus atrum, convexum, punctatum, parum nitens, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : antennæ fuscae, subclavatae, moniliformes, thorace breviores ; articulus 1^{us} fulvus, longus, gracilis ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us} et sequentes mediocres, discreti, usque ad 5^{um} curtantes et latescentes ; clava conica, acuminata, articulo 5^o longior : thorax longiovatus : prothorax transversus, brevis, antice angustus : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum nitens, læve, subconicum : metathorax magnus, obconicus, declivis : petiolus longissimus, abdomine paullo brevior : abdomen subrotundum, nitens, læve, depressum, thoracis dimidio non longius ; discus fulvus ; segmentum 1^{um} magnum, 2^{um} et sequentia brevia : pedes flavi, simplices, subæquales ; coxæ piceæ ; ungues et pulvilli fusci ; mesotibiæ apice spinis longis validis armatae ; metapedum femora apice fusca, tibiæ fuscae basi flavæ : alæ limpidæ ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi ; nervus humeralis ulnari non longior, radialis ulnari multo brevior, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. 1— $1\frac{1}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$.)

Var. β. Metatibiæ flavæ, apice fuscae.

Allied to *Elachestus dimidiatus*, Nees d'Ess.

35. *Cirrospilus Eunapius*, fem. *Nigro-purpureus, abdomen basi flavum, antennæ fuscae, pedes flavi piceo cincti, proalæ fusco fasciatæ.*

Corpus angustum, sublineare, convexum, nigro-purpureum, scitissime squameum, parum nitens, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex sat latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : antennæ breves, fuscae, clavatae, thorace breviores ; articulus 1^{us} longus, gracilis ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us} et sequentes mediocres, usque ad 5^{um} curtantes et latescentes ; clava conica, acuminata, articulo 5^o longior et latior : thorax ovatus : prothorax magnus, conicus : mesothoracis scutum læte flavum, breve, transversum ; parapsidum suturæ non bene determinatae ; scutellum nitens, læve, obconicum : metathorax mediocris, obconicus, declivis : petiolus brevissimus : abdomen ovatum, nitens, læve, basi flavum, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace non longius : pedes flavi, graciles, simplices, subæquales ; coxæ piceæ ; femora picea, apice flava ; tibiæ fuscae, basi flavæ ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ, angustæ ; proalæ cuique medio fascia lata fusca bene determinata ; squamulæ fulvæ ; nervi flavi ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis ulnari multo brevior ; cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. 1.)

Var. β. Femora nigro-picea ; tibiæ piceæ.

Allied to *Cirr. flavo-varius*, Nees d'Ess.

36. *Tetrastichus* Gala, fem. *Fulvus*, abdomen piceum, antennæ nigræ, pedes flavi, alæ limpidæ.

Corpus breve, latum, convexum, nitens, læve, fulvum, parce hirtum : caput piceum, transversum, brevissimum, impressum, thorace non latius ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi rufi, mediocres, non extantes : antennæ nigræ, subclavatæ, thorace paullo longiores ; articulus 1^{us} longus, linearis ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us}, 4^{us} et 5^{us} mediocres, subæquales ; clava longiconica, acuminata, articulo 5^o paullo longior et latior : thorax ovatus : prothorax brevissimus, supra vix conspicuus : mesothoracis scutum magnum, longitudine vix latius ; parapsidum suturæ remotæ, bene determinatæ, postice approximatae ; scutellum magnum, subrotundum, bisulcatum : metathorax mediocris, transversus, postice angustus : petiolus brevissimus : abdomen piceum, ovatum, basi fulvum, supra depressum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo latius non longius : pedes flavi, simplices, subæquales ; tarsi apice fusci : alæ limpidæ, latæ ; squamulæ fulvæ ; nervi fulvi ; nervus ulnaris humerali paullo longior, radialis vix ullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. $1\frac{1}{2}$.)

Allied to *Tetrastichus Armaeus*, Ann. Nat. Hist. xi. 200 ; and to *T. Metra*, A. N. H. xi. 201.

37. *Tetrastichus* Hæmon, fem. *Ater*, antennæ nigræ, pedes picei, tibiæ apice albidæ, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.

Corpus breve, validum, convexum, atrum, parum nitens, subtilissime punctatum, parce hirtum : caput transversum, impressum, brevissimum, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : antennæ nigræ ; articulus 1^{us} longus, gracilis ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us} et sequentes mediocres, usque ad 5^{um} curtantes et latescentes ; clava conica, acuminata, articulo 5^o longior : thorax ovatus : prothorax transversus, brevis, mesothoracis scutum magnum, longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice approximatae ; scutellum obconicum, bisulcatum : metathorax declivis, mediocris, postice angustus : petiolus brevissimus : abdomen longiovatum, parum nitens, supra convexum, subtus carinatum, apice acuminatum, thorace paullo longius ; segmenta 1^o ad 4^{um} subæqualia, 5^{um} paullo longius, 6^{um} et 7^{um} minora : pedes picei, simplices, subæquales ; coxæ nigræ ; genua fulva ; tibiæ fuscæ ; mesopedum et metapedum tibiæ apice albidæ, tarsi flavi, apice fusci ; protarsi fulvi : alæ sublimpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusci ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. 1 ; alar. lin. $1\frac{1}{2}$.)

Allied to *Tetrastichus Paralus*, Mon. Chal. i. 296.

38. *Tetrastichus* Epidius, fem. *Ater*, antennæ nigræ, pedes fulvi, femora picea, tibiæ apice albidæ, tarsi flavi, alæ sublimpidæ.

Corpus longum, angustum, convexum, atrum, parum nitens, sub-

tilissime punctatum, parce hirtum : caput transversum, breve, thoracis latitudine ; vertex latus ; frons impressa, abrupte declivis : oculi picei, mediocres, non extantes : antennæ nigræ, subclavatæ, thorace longiores ; articulus 1^{us} piceus, longus, gracilis ; 2^{us} longicyathiformis ; 3^{us} et sequentes longi ; 4^{us} 3^o brevior et latior 5^o longior et angustior ; clava longiconica, acuminata, articulo 5^o multo longior : thorax ovatus : prothorax transversus, mediocris, antice angustior : mesothoracis scutum magnum longitudine paullo latius ; parapsidum suturæ remotæ bene determinatæ, postice approximatae ; scutellum obconicum, bisulcatum : metathorax mediocris, declivis, postice angustior : petiolus brevissimus : abdomen longifusiforme, supra convexum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace duplo longius ; segmenta 1^{um} ad 3^{um} brevia ; 4^{um} et 5^{um} longiora ; 6^{um} et 7^{um} subcylindrica : pedes fulvi, simplices, subæquales ; coxæ nigræ ; femora picea, apice fulva ; mesopedum et metapedum tibiæ apice albidæ, tarsi flavi apice fusci : alæ sublimpidæ, abdominis apicem dum quietem agunt non attingentes ; squamulæ piceæ ; nervi fulvi ; nervus ulnaris humerali multo longior, radialis nullus, cubitalis sat longus ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$; alar. lin. $1\frac{3}{4}$ —2.)

Allied to *Tetrastichus Adalia*, Ann. Nat. Hist. xi. 351.

39. *Acrias* (n. g.) Nileus, fem. *Purpureus*, antennæ nigræ, pedes nigri, tarsi flavi, proalæ fusco maculatæ.

Corpus gracile, convexum, purpureum, nitens, scitissime squameum, parce hirtum, cyaneo varium : caput transversum, brevissimum, impressum, thoracis latitudine ; vertex sat latus ; frons abrupte declivis : oculi rufi, mediocres, non extantes : antennæ latæ, compressæ, subfusiformes, nigræ, thorace non longiores ; articulus 1^{us} longus, apice latior ; 2^{us} cyathiformis ; 3^{us}, 4^{us} et 5^{us} mediocres, subæquales ; clava longiconica, acuminata, articulo 5^o multo longior : thorax longiovatus : prothorax conicus, mediocris : mesothoracis scutum longitudine latius ; parapsidum suturæ bene determinatæ, postice approximatae ; scutellum obconicum : metathorax transversus, brevis : petiolus brevissimus : abdomen teliforme, compressum, supra depressum, subtus carinatum, apice attenuatum et acuminatum, thorace multo longius et angustius : pedes nigri, simplices, subæquales ; trochanteres picei ; genua picea ; tarsi flavi, apice fusci ; protarsi fulvi : alæ limpidæ ; squamulæ piceæ ; nervi fusci ; proalæ cuique macula in disco magna indistincta fusca et ad marginem maculæ 6 minores obscuriores ; nervus ulnaris humerali longior, radialis ulnari brevior, cubitalis brevis ; stigma minutum. (Corp. long. lin. $\frac{3}{4}$; alar. lin. 1.)

I have an undescribed British insect that belongs to this new genus.

Walker, Francis. 1847. "Characters of undescribed Chalcidites collected in North America by E. Doubleday Esq., and now in the British Museum." *The Annals and magazine of natural history; zoology, botany, and geology* 20, 19–29.
<https://doi.org/10.1080/037454809496006>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/19465>

DOI: <https://doi.org/10.1080/037454809496006>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/14188>

Holding Institution

Natural History Museum Library, London

Sponsored by

Natural History Museum Library, London

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

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>.