

Note sur les représentants paléarctiques de la tribu des Abiini (Hymenoptera, Tenthredinidae).

Par A. Semenov-Tian-Shanskij & V. Gussakovskij.

Gen. *Orientabia* Malaise.

Hemibia A. Semenov-Tian-Shanskij in litt. olim.

*Orientabia**) Malaise: Arkiv för Zoologi, XXVII, 2, 1935, p. 36.

En admettant la subdivision de l'ancien genre *Abia* (Leach) Lepel. en trois genres distincts nous pouvons constater que le genre *Orientabia* diffère des genres *Abia* Leach et *Zaraea* Leach outre la conformation des crochets tarsaux par la structure de l'épistome, qui est distinctement échancré à son bord antérieur, ce qui laisse à découvert la majeure partie du labre. Les espèces du genre *Orientabia* sont caractérisées par la coloration foncée, à peine métallique, ainsi que par la pilosité du corps relativement très abondante; l'abdomen des ♂♂ paraît être toujours pourvu de plaques velutineuses sur les 4-e — 7-e segments dorsaux.

L'aire géographique de ce genre paraît occuper l'extrême Orient de l'Asie paléarctique depuis les bords de la mer d'Ochotsk jusqu'au Japon et la Corée. Le genre se compose de 10—11 espèces suivantes.

Espèce typique: *Abia egregia* Kuzn.-Ug. 1927.

1. *Orientabia egregia* (Kuzn.-Ug. 1927) du distr. de l'Ussuri.
2. *O. finitima*, sp. n., de la Corée septentrionale.
3. *O. pilosa* (Konow 1896) du Japon.
4. *O. pacifica*, sp. n., de la Corée.
5. *O. coreana* (Takeuchi 1927) de la Corée, et du distr. de l'Ussuri.
6. *O. ochotica*, sp. n., du port Ayan (mer d'Ochotsk).
7. *O. japonica* (Camer. 1886) du Japon.
8. *O. relativa* (Rohw. 1911) du Japon.
9. *O. iridescens* (Marl. 1899) du Japon.
10. *O. sachalinensis* (Takeuchi 1931) de l'île Sachalin et du distr. de l'Ussuri.
- 11? *O. bantaizana* (Mats. 1912) du Japon.

*) Vox hybrida.

Orientabia finitima, sp. n.

♀. Nigra, capite et tergito abdominali 1-o vix cyanescentibus, antennis nigris ad apicem obscure rufescentibus, pedibus fuscis, tibiis apice tarsisque brunnescenti-testaceis; alis sat saturate flavidis, ad apicem levissime infuscatis, costâ, subcostâ nervisque in dimidio basali testaceis, his ceterum piceis, pterostigmate testaceo, basi brunneo; capite thoraceque sat dense sed non longe nigropilosis, mesopleuris, mesosterno et tergito abdominali 1-o dilute brunneo-pilosis, tergitis abdominalibus sequentibus non pilosis, solum breviter neque dense nigro-fusco-, in tergitis duobus ultimis cinerascenti-pubescentibus. Antennis 7-articulatis, apicem versus gradatim, attamen sat fortiter incrassatis, clavâ apice late rotundato-obtusâ; articulo 5-o sexto duplo longiore. Capite thoraceque opacis, dense subtiliter punctulatis, interspatiis subtilissime rugulosis; labro nitido, fere laevi, apice rotundato; clypeo parum convexo, margine antico profunde arcuatim exciso; distantia oculorum in vertice longitudinem 4-i antennarum articuli adequante; fronte mediâ convexâ, ante ocellum anteriorem foveolâ bene expressâ, laevi, nitida, ocellum amplectente et inter ocellos posticos strigiformiter continuatâ, notatâ; vertice sulco longitudinali lato, sed non profundo, antrorsum oblitterato, toto densius punctato; mesonoto dense et distincte punctato, mesopleuris omnino opacis, punctis piliferis obsoletis sparsim tantum obsitis; mesosterno magis nitido, punctorum interspatiis subtilius adeo rugulosis, punctis haud fortioribus quam in mesopleuris, sed magis manifestis. Abdomine nitido, fere laevi, tergito 1-o solo subter punctulato. Terebra valvis aspectu desuper sensim acuminatis, apice longius pilosis.

Long. ♀ 12—14 mm.

♂ nondum notus.

Hab. in Corea saltem septentrionali: riv. Ankubi (Prof. V. Komarov mense julio 1897 leg.). — 3 specimina (3 ♀) in coll. A. Semenov-Tian-Shanskii.

Cette espèce paraît être voisine de l'*O. egregia* (Kuzn.-Ug.), dont la femelle est encore inconnue, mais en diffère par les antennes de 7 articles avec une massue brunâtre, par sa coloration plus foncée et peu métallique, ainsi que par les côtés du thorax et du 1-er segment abdominal pourvu de poils d'un brun clair.

Orientabia pacifica, sp. n.

♀. Nigra, thoracis abdominisque lateribus paulo viridirelucentibus, antennis nigris, clavâ vix brunnescenti, pedibus nigris, trochanteribus et tarsis testaceo-brunneis; alis flavescensibus, apice levissime obscuratis, venis in dimidio basali testaceis, ceterum fuscis, subcostâ ad apicem fuscâ, pterostigmate testaceo, basi fusco; capite dilute fusciscenti-, in fronte nigro-piloso, thorace flavescensipiloso, pilis in mesonoto brevibus, in mesopleuris sat longis, scutello dense et longe nigro-piloso, tergito abdominali 1-o pilis longis pallidis parce obsito, tergitis sequentibus pube tenui nigrâ, in lateribus et in tergito ultimo albidâ, sericeo-submicante, vestitis. Antennis 8-articulatis, apicem versus gradatim incrassatis, clavâ manifeste triarticulatâ, apice rotundato-obtusâ. Capite thoraceque dense et subtiliter punctulatis, interspatiis opacis subtilissime rugulosis; labro sublaevi apice rotundato; clypeo planiusculo, margine antico profunde fere angulatim exciso; fronte mediâ convexâ, ad ocellum anteriorem foveolâ nitidâ cordiformi notatâ; distantia oculorum in vertice longitudinem 4-i antennarum articuli paulo excedente, vertice sulco longitudinali lato densius punctato, postice sat profundo, antrorsum oblitterato praedito; mesonoto et mesopleuris aequae dense et distincte punctatis (i. e. puncturâ mesopleurarum multo densior et fortior est quam in *O. finitima* Sem. & Guss.). Abdomine nitido, tergitis 1-o et 2-o basi subtilissime, attamen distincte punctulatis, parte reliquâ tergiti 2-i et tergito 3-o omnino laevibus, sequentibus subtilissime punctulatis. Terebrâ valvis ut in *O. finitima* Sem. & Guss. configuratis.

Long. ♀ 14 mm.

♂ nondum notus.

Hab. in Corea (sine indicatione loci) (O. Herz leg.). — Specimen unicum (1 ♀) in Museo Zool. Acad. Scient. U. R. S. S. e coll. D-ris F. Morawitzi.

C'est une espèce qui se distingue de l'*O. finitima* Sem. & Guss. par la ponctuation des mésopleures bien plus serrée et distincte et se rapproche par ce caractère à l'*O. coreana* Takeuchi; elle diffère de ces deux espèces par ses antennes nettement 8-articulées, ainsi que par la coloration de la pilosité du corps et surtout par son scutellum couvert de longs poils noirs.

Orientabia ochotica, sp. n.

Species *O. japonicae* (Camer.) ob colorationem pedum similis, a qua differt imprimis staturâ minore et mesopleuris pallidopilosis.

♀. Nigra, thoracis lateribus et 1-o tergito abdominali leviter viridi-reluentibus, antennis nigris, pedibus fuscis, tibiis intermediis extus aut omnino, aut saltem in medio pallidis, posticis pallidis, intus ad apicem tantum infuscatis, tarsis pallido-testaceis; alis flavescentibus, ad apicem non obscuratis, nervis basi testaceis, apice fuscis, subcostâ apice fuscâ, pterostigmate testaceo, basi fusco; capite sat longe nigro-piloso, thorace toto pilis sat longis fulvescentibus sat dense vestito, abdomine basi pilis longis fulvescentibus sparsim obsito, in parte reliquâ pube tenui fuscâ, ad apicem et in lateribus pallidiore induto. Antennis 7-articulatis, apicem versus sensim non fortiter incrassatis, clavâ apice rorundato-obtusâ. Capite thoraceque opacis, dense subtiliterque punctulatis, interspatiis subtilissime rugulosis; labro nitido, clypeo parum convexo, apice profunde arcuatim exciso; fronte foveolâ ad ocellum anteriorem fere obsoletâ; distantîâ oculorum in vertice longitudinem 4-i antennarum articuli paulo excedente; vertice sulco mediano determinato nullo, secundum lineam medianam densius punctulato; mesonoto dense et distincte, mesopleuris confertissime sed multo subtilius, fere obsolete punctulatis, mesosterno evidenter magis nitido, parcius et magis distincte punctulato. Abdomine tergito 1-o opaco, dense subtiliter punctulato et subtilissime ruguloso, parte reliquâ nitidâ. Terebrâ valvis apicem versus parum angustatis.

Long. ♀ 11 mm.

♂ nondum notus.

Hab. in littoribus maris Ochotici: portus Ayan (A. Tsherskij 12. VII. 1912 1 ♀ leg.; A. Pavlenko 1.—13. VIII. 1912 1 ♀ leg.). — Duo specimina (2 ♀) in Museo Zool. Acad. Scient. U. R. S. S. et in coll. A. Semenovi-Tian-Shanskii.

Allabia, gen. n.

Ayant admis la subdivision de l'ancien genre *Abia* (Leach) Lep. et auctor. en plusieurs genres (*Abia* Leach, *Zaraea* Leach, *Orientabia* Malaise), il est indispensable de créer un genre à part pour l'*Abia infernalis* Sem., vu que cette espèce ne peut rentrer dans aucun des genres ci-dessus mentionnés.

Genus ob analogam structuram clypei *Orientabiae* Mal. affine, sed unguiculorum et antennarum structurâ nec non oculis in vertice minus approximatis ab hoc genere discedens. Ab *Abia* Leach et *Zaraea* Leach clypeo margine antico exciso et unguiculorum structurâ discrepans.

Antennae 7-articulatae, clavâ fortiter incrassatâ, apice oblique truncatâ, articulum antennalem 5-um includente. Caput clypeo margine antico modice profunde arcuatim exciso; oculis ♂ in vertice inter se approximatis, tamen distantia inter eos crassitiem flagelli antennalis manifeste superante. Abdomen ♂ dorso plagis tomentosus s. velutinis in tergitis 4-o — 6-o latis et bene evolutis, in tergito 7-o solum indicatâ. Alae anticae venâ transverso-radiali longe post medium areolae cubitalis 2-ae receptâ. Unguiculi denticulo parvo prope medium armati. Color obscurus. (♀♀ nondum notae).

Species typica: *Abia infernalis* Sem. 1896, montanorum Chinae interioris incola.

Allabia malaisei, sp. n.

Abia? *infernalis* Malaise: Arkiv för zoologi, 28, 1936, No. 10, p. 1 (♂).

♂. Differt a ♂ *A. infernalis* (Sem.) abdomine apice ferrugineo, pilositate corporis majore ex parte cinereâ, oculis in vertice minus approximatis, antennarum clavâ nonnihil aliter configuratâ, alis anticis areolâ lanceolatâ in medio breviter tantum constrictâ.

Nigra, abdomine tergitis 6-o et 7-o plagâ mediâ exclusâ, 8-o toto, epipleuris tergitorum apicalium et sternito ultimo toto laete ferrugineis; clavâ antennarum, tibiis tarsisque fusciscentibus; alis infuscatis, basi obscurioribus, maculâ fuscâ areolas medialem, discoidalem 1-am et submedialem 2-am amplectente atque maculâ subpellucidâ in areola submediali 1-a ornatis; capite et thorace dense longeque pilosis, pilis in facie et in mesosterno nigris, ceterum cinereis, in mesonoto pilis nigris immixtis; abdomine basi cinereopiloso, tergitis 4-o — 7-o plagâ velutinosâ nigrâ decoratis, plagâ tergiti 7-i parum expressâ. Antennis 7-articulatis, articulo 3-o quarto duplo fere longiore, clavâ apice aequabilius quam in *A. infernali* rotundatâ. Capite thoraceque subtiliter punctatis, sat nitidis, clypeo apice magis profunde exciso quam in *A. infernali*, fronte sulco interantennali nullo, distantia oculorum in vertice crassitiem 3-ii antenna-

rum articuli fere duplo superante, vertice inter oculos sulciformiter haud impresso. Puncturâ mesopleurarum ob densam pilositatem parum visibili manifeste fortiore et infra etiam crebriore quam in *A. infernali*. Alis anticis areolâ lanceolatâ in medio breviter tantum constricta. Ceterum *A. infernali* similis.

Long. ♂ 12 mm.

♀ nondum nota.

Hab. in China interiore: pars merid. prov. Gan-su (Kan-su), Lanshan (20. VII. 1930. Dr. Hummel, exped. Sven-Hedini!). — Solum specimen (1 ♂) in Museo Hist. Nat. in Stockholm.

Nous dédions cette espèce à M. R. Malaise, bien connu par ses recherches en Asie orientale, ainsi que par ses travaux sur les *Tenthredinodea*.

Gen. *Zaraea* Leach 1817.

Ce genre fut considéré par la plupart des auteurs comme sous-genre du genre *Abia* Leach sensu lat. Caractérisé très nettement par les crochets tarsaux simples et l'épistome coupé droitement à son bord antérieur, il ne peut être considéré que comme un genre à part.

Ce genre contient les espèces suivantes de la faune paléarctique.

1. *Zaraea fasciata* (L. 1758), répandu depuis l'Europe occidentale jusqu'en Sibérie orientale, le Kamtchatka et l'île de Sachaline.

2. *Z. triangularis* Takeuchi 1931 du Japon.

3. *Z. akebiae* Takeuchi 1931 (nom. emend.)* (*Z. akebii* Takeuchi perperam) du Japon.

4. *Z. metallica* (Mocs. 1909), non Zheloch. 1935; = *Z. lewisi* (Cam.) var. *matsumurai* Takeuchi 1931. Espèce répandu dans le district d'Ussuri, ainsi qu'au Japon.

Grâce à l'extreme obligeance de M. René Malaise du Musée d'Histoire Naturelle de Stockholm nous avons pu examiner des spécimens déterminés par Takeuchi: 1 ♂ nommé *Zaraea lewisi* (Cam.) et 1 ♀ nommée *Z. lewisi* var. *matsumurai*. Nous pouvons constater que cette forme est identique au *Z. metallica* (Mocs.). Le vrai *Z. lewisi* (Cam.) décrit d'après la femelle, nous reste inconnu.

5. *Z. zhelochovtzevi* Guss. 1937 = *Abia (Zaraea) metallica* Zheloch. 1935, non Mocs. 1909 du distr. d'Ussuri.

6. *Z. marginata* (Mocs. 1909) du distr. d'Ussuri.

*) Nommé d'après la plante *Akebia quinata*.

7. *Z. tsherskii* Sem. 1935 du distr. d'Ussuri, vraisemblablement le ♂ de l'espèce précédente.
8. *Z. lewisi* (Cam. 1886) du Japon.
9. *Z. gribodoi* (Konow 1895) de l'Algérie.
10. *Z. kozhevnikovi* (Zheloch. 1924) = *Abia semenovi* Kuzn.-Ug. 1927, répandu dans les montagnes du Turkestan, à partir du Semiratschj'e jusqu'en Bucharie orientale.
11. *Z. sibirica* (Mocs. 1883) de la Sibérie centrale.
12. *Z. mutica* (C. G. Thoms. 1871), répandu en Europe centrale et septentrionale, ainsi qu'en Sibérie jusqu'au distr. d'Ussuri et dans la Mongolie septentrionale (Kentej).
13. *Z. hungarica* (Mocs. 1883), connu jusqu'ici de la Transylvanie, Silésie et des Beskides.
14. *Z. gussakovskii* (Sem. 1935) de la Ciscaucasie (Armavir).
15. *Z. aurulenta* (Sichel 1856) des Alpes de la Suisse, des montagnes de l'Allemagne mér., du Tirol, de l'Autriche et de la Carinthie.
16. *Z. aurata* Takeuchi 1931 du Japon.

Gen. *Abia* Leach.

Ce genre est bien caractérisé par ses crochets tarsaux bifides ou pourvus d'une dent très obliquement disposée, ainsi que par l'épistome tronqué ou à peine échancré à son bord antérieur.

La plupart des espèces est caractérisée en outre par la coloration métallique vive et par la ponctuation de la surface relativement forte.

Espèce typique: *Tenthredo sericea* L. 1767.

Le genre contient 14 espèces paléarctiques:

1. *Abia jakovlevi* Sem. 1891 des montagnes du Turkestan (monts Zeravshan, Jagnob, Darvaz).
2. *A. loniceræ* (L. 1758), répandu dans la majeure partie de l'Europe, dans la Russie d'Europe (gouv. de Leningrad et de Kostroma); Transcaucasie occid.: Suchum.
3. *A. candens* Konow 1887 = *A. symballophthalma* Sem. 1891, répandu depuis l'Europe occidentale (France, Suisse) jusqu'au centre de la Russie d'Europe.
4. *A. fulgens* Zadd. 1863, espèce propre aux montagnes de l'Europe occidentale et du Caucase.
5. *A. nitens* (L. 1758), propre à l'Europe occidentale et à la partie SW de l'Ukraine.

6. *A. sericea* (L. 1767), occupant toute l'Europe occidentale et la partie européenne de l'U. R. S. S., la Crimée, l'Asie Mineure et presque tout le Caucase.

7. *A. skorikovi* Sem. 1935 du Caucase occid. (Anapa).

8. *A. spissicornis* Konow 1902 de Grèce.

9. *A. semenoviana* Guss. 1937 de la Sibérie orientale (lac Baical).

10. *A. sericata* (Zheloch. 1935: ♀, non ♂) Guss. 1937 de la province du fl. Amur.

11. *A. berezovskii* Sem. 1896, répandu depuis l'intérieur de la Chine jusqu'en Corée et le district d'Ussuri.

12. *A. iridescens* Marl. 1898 du Japon.

13. *A. imperialis* W. F. Kirby 1882 de la Chine septentrionale et centrale.

14. *A. formosa* Takeuchi 1931 de l'île Formosa.

Nous avons rangé les trois dernières espèces parmi les vrais *Abia* Leach après avoir étudié des spécimens de ces espèces que nous avons pu voir grâce à l'obligeance de M. René Malaise du Musée d'Histoire Naturelle de Stockholm.

L'étude de ces matériaux nous permet de compléter les descriptions des *Abia imperialis* W. F. Kirby et *A. iridescens* Marl. dans les notes suivante.

***Abia iridescens* Marl.**

Abia iridescens Marlatt: Proc. U. S. A. Nat. Mus., XXI, 1898, p. 499 (♀).

L'espèce est bien reconnaissable d'après la description de l'auteur. Nous avons à ajouter que les antennes ne sont que très faiblement et graduellement épaissies vers l'extrémité; ses derniers articles sont séparés les uns des autres par les étranglements forts, le dernier article étant obliquement tronqué à l'extrémité et le 5-ème un peu plus long que le 4-ème.

Le ♂ reste inconnu.

***Abia imperialis* W. F. Kirby.**

Abia imperialis W. F. Kirby, List Hymen. Brit. Mus., I, 1882, p. 15; tab. I, fig. 10 (♂).

♂. Obscure violaceo-cyanea, antennis nigris, coxis trochanteribus et femoribus violaceo-cyaneis, tibiis tarsisque nigro-fuscis; alis flavis, ad apicem vix obscurioribus, signaturis obscuris nullis,

venis et pterostigmate flavo-testaceis; corpore sat dense et longe nigro-piloso, tergitis abdominalibus 4-o—7-o plagâ velutinosâ nigrâ minus determinatâ sed distincte impressâ ornatis. Antennis 7-articulatis, articulo 3-o tenui, quarto plus quam duplo longiore; clavâ sensim incrassatâ, articulis omnibus suturis distinctis separatis, articulo ultimo elongato, praecedenti nonnihil longiore, apice obtuse rotundato. Capite subtiliter sat dense punctato, clypeo margine antico in medio angulatim subemarginato; distantia oculorum in vertice crassitiem 3-ii articuli antennalis vix superante, vertice post ocellos et temporibus nitidis, valde disperse punctulatis. Thorace etiam nitido valde disperse et subtiliter punctato. Abdomine nitido, tergitis, 4 primis stricturis distinctis inter se separatis, 5-o magis plano, tamen basi manifeste constricto, tergito basali carinulâ tenui medianâ praedito, 2-o et 3-o medio longitudinaliter obsolete impressis; toto abdominis dorso densius quam thorax, etsi subtiliter quoque punctato. Tarsorum unguiculis manifeste bifidis.

Long. ♂ 10,5—12 mm.

♀ nondum nota.

Hab. in China septentrionali (W. F. Kirby) et interiore: Kiu-kiang, montes Kuling (coll. ignotus!). — Solum specimen (1 ♂), cum typo comparatum in collectione R. Malaise, nobis liberaliter communicatum.

Neue Literatur.

Schwerdtfeger, Dozent Dr. Fritz, Anleitung zum Probesuchen nach Kieferninsekten in der Bodendecke. Mit 27 teils farbigen Abbildungen auf 7 Tafeln zur Bestimmung der gefundenen Insekten. Berlin 1937, Paul Parey. Steif broschiert Rm. 1.35.

Voraussetzung einer erfolgreichen Schädlingsbekämpfung ist die rechtzeitige Erkennung der Gefahr. Für unsere wichtigsten Großschädlinge des Kiefernwaldes, den Kiefernspanner, die Forleule und den Kiefernspinner, läßt sich durch jährliche Probesuchen nach den in der Bodendecke überwinterten Puppen und Raupen der Schädlingsbestand dauernd kontrollieren, und auf diese Weise eine Massenvermehrung so früh erkennen, daß die erforderlichen Gegenmaßnahmen zeitig genug getroffen werden können. Die vorliegende Anleitung soll dem Forstbetriebsbeamten ein Hilfsmittel zur sachgemäßen Ausführung der Suchen und zur richtigen Bestimmung der gefundenen Insekten sein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Semenov Tian-Shanskij A.P., Gussakovskij
Vsevolod Vladimirovitsch

Artikel/Article: [Note sur les représentants paléarctiques de la tribu des Abiini \(Hymenoptera, Tenthredinidae\). 1-9](#)