

Halictus nouveaux ou litigieux de la collection Radoszkovski
(Hymenoptera, Apidae).

Par

J. Vachal (Argentat, France).

Le général Radoszkovski a plusieurs fois mentionné dans ses écrits qu'il était devenu possesseur de la collection Eversmann. Ayant appris après sa mort que ses Hyménoptères avaient passé dans les mains de la Société des Amis des Sciences de Posen, et désirant voir les types des *Halictus* d'Eversmann, j'ai demandé la communication des exemplaires de ce genre. M. le Dr. Chlapovski, Président de cette Société, a eu l'amabilité de m'envoyer en communication quatre cartons étiquetés „*Halictus*“. J'ai eu le regret de n'y point rencontrer les types que je cherchais; mais j'y ai trouvé un certain nombre d'espèces nouvelles, et au vu des types du général Radoszkovski j'ai pu rectifier quelques identifications au point de vue générique.

J'offre ce travail aux entomologistes de l'Europe orientale et de l'Asie occidentale, espérant qu'il pourra ranimer dans ces régions l'étude des Hyménoptères mellifères, qui a subi une éclipse par la perte presque simultanée du général Radoszkovski et surtout de Ferdinand Morawitz.

1. *Halictus duplocinctus*, n. sp. ♀♂.

Halictus 4-strigatus Latr. simillimus; differt fasciis abdominalibus praesertim in medio latoribus, segmenti secundi alterâ basali

latâ, omnibus densis albidis, metanoto (postscutello) pube densâ ob-
tecto, pedibus testaceis; ♀ serrâ densiore et flagello subtus rufes-
cente; ♂ trunci dimidio infero et abdomine subtus rufescentibus.

1 ♀ d'Aschabad. 1 ♂ de Ghermab.

2. **H. bivinctus**, n. sp. ♀.

Niger, densissime punctulatus, opacus, funiculo subtus, genibus,
tibiis et tarsis posticis, torsorum anteriorum articulis ultimis, te-
gulis et alarum nervis (subcostâ obscurâ) pallide et translucide ru-
fescentibus. Caput et truncus albido-hispidi, metanoto tomentoso.
Caput fere rotundum, clypeo ultra orbem paulo prolato; segmen-
tum mediale superne rotundatum. Alae vitreae. Abdomen segmentis
fasciis apicalibus pilosis albidis quatuor; 2—3 basalibus similibus.
Calcar obsolete serrulatum.

Long. 9,5, al. 7,5 mm.

1 ♀ d'Aschabad.

3. **H. chlapovskii**, n. sp. ♀♂.

Niger, vix lucidus. Caput longum, strictum, clypeo fere toto
ultra oculorum apicem prolato; mesonotum dense sat tenue pun-
ctato-scabriusculum, scutellum minus dense punctatum, lucidius;
segmentum mediale parte superâ scabriusculâ, ultra lunulam an-
gulos posteros versus pronâ, areâ posticâ undique marginatâ, gros-
se granulatâ. Alae hyalino-griseae, nervis piceis; cellulâ cubitali 2^a
sat angustatâ nervum recurrentem inter medium et apicem exci-
piente. Abdomen fere impunctatum, trunco nitidius, segmentis 2^o
—4^o basi tomento griseo fasciatis.

♀. Caput trunco angustius, alis obscurioribus; postscutellum ful-
vo-tomentosum. Calcaria ferruginea, interno dentibus septem basi
apiceque longitudine decrescentibus. Rima lata testacea.

♂. Antennae breves; funiculus subtus, mandibularum annulus, te-
gulae, tibiae anticae, facies antica, tarsus anticus, tibiae mediae basis
apexque, tarsorum posticorum articuli extimi, testacea; clypei lim-
bus apicalis, tibiae posticae basis, prototarsi posteriores lutei. Scu-
tum nasale et clypei basis longitudinaliter carinata. Segmenta basi
subtile denseque punctata. Ligula longa, acuta, utrinque serrata.

Long. ♀ 8, al. 7 mm.

1 ♀ de Sibérie occidentale et 1 ♂ sans provenance indiquée.

4. *H. recepticius*, n. sp.? ♀.

Niger, nitidiusculus; pilis fulvidis, sub prototarsos rufulis; calcaribus ferrugineis. Caput latitudine paulo longius, inferne parum angustatum, clypeo prominulo sat dense, scuto nasali densius et subtilius punctatis. Mesonotum punctis mediocribus densis sed intervallo plano, in scutello densioribus. Segmentum mediale supra rugulosum, postice truncatum et margine circumdatum, margine supra in medio tantum appresso. Alae hyalino-fumatae, nervis piceis, nodo costali rufescente; cellula cubitalis 2^a tertiâ minor. Abdomen fere ut in *H. zonulo* Sm. Calcar internum 5-dentatum, dentibus contiguis parvis.

Long. 9—10, al. 7 mm.

1 ♀ de Vilna.

Eversmann étant resté muet sur la forme du segment médiaire, on ne peut savoir si son *H. fulvicrus* se rapporte à cette espèce-ci ou à *H. lateralis* Br. Néanmoins son espèce paraît différer de celle-ci par les ailes hyalines et les cellules cubitales 2 et 3 presque égales entre elles.

5. *H. amurensis*, n. sp. ♀.

H. interrupto Pz. similis; differt: puncturâ mesonoti tenuiore, segmento mediali haud margine circumdato, ejus lunulâ basali bene determinatâ, scabriusculâ, de reliquâ haud sculpto, cellulâ cubitali 2^a superne angustatâ magis minore quam tertiâ, segmento 1^o impunctato, limbo segmentorum pedibusque aliquoties fulvidis, calcar interno inconspicue et brevissime serrulato.

Long. 7—7,5, al. 5,5 mm.

12 ♀ rapportées par Dybovski de la région du fleuve Amour.

Assez près d'*H. 4-notatus* Ky. dont il diffère aussi par les marques susdites.

6. *H. dmitrijewi* (F. Mor.).

F. Morawitz: Horae Soc. Ent. Ross., XXVI, p. 146: ♂.

♀ (?). *H. 4-notato* affinis; differt: staturâ paulo majore (long. 8,5 mm.), capite crassiore, facie latiore, orbitis infra multo minus convergentibus, mesonoto scutelloque lucidis disperse tenuius punctatis, segmento mediali magis rotundato. strigis basis sparsioribus brevioribusque, cellulâ cubitali 2^a supra magis arctâ, depressioni-

bus apicalibus segmentorum 1ⁱ—2ⁱ omnino politis, spinis calcaris gracilioribus hyalinis.

8 ♀ de la Sibérie orientale et occidentale.

Il est bon d'expliquer ici que d'après le type *H. dyborskii* Rad. appartient au même groupe et que les macules tomenteuses des segments 2 et 3 bien que souvent plus ou moins caduques sont cependant visibles, quoique Radoszkowski ne les ait pas mentionnées.

7. *H. sexnotatulus* Ny l.

Nylander, Rev. Ap. bor., p. 239 & Suppl. Ap. bor., p. 97.

♂ (?). Niger, labro, mandibulis, antennis pedibusque piceo-nigris; maculâ clypei vix plus quam dimidium latitudine suâ occupante. Antennis articulo 3^o parum longiore quam 2^{us}; 2+3 minus longis quam 4^{us}. Alis limpidis, carpo luteo. Facies ovalis inferne paulo arcta. Mesonotum densissime punctulatum, areâ supernâ segmenti medialis lunulatâ omnino rimosâ. Segmenta impunctata lucidiuscula; dorsale 7^{um} rotunde impressum, parte reflexâ haud carinatâ; ventrale 5^{um} triangulo impresso obsoleto.

Long. 7 mm.

1 ♂ de la Sibérie occidentale.

8. *H. pistorius*, n. sp. ♀♂.

Niger, funiculo tegulisque testaceis, depressionibus apicalibus segmentorum vix in feminâ, omnibus in mare brunneo-decoloratis; pedes genubus, tibiis (his in medio infuscatis) et tarsis albidis. Alae limpidae, venis pallidissimis. Corpus albido-furfuraceum. metanoto tomento albo obtecto. Mesonotum fere haud sculptum, segmento mediali postice rotundato, areâ superâ nudâ, lunulatâ, rimulosâ.

♀. Caput fere rotundatum, scuto nasali gibboso et clypeo lucidis; scopa alba brevis.

Long. 6, al. 4,5—5 mm.

♂ (Caput deest). Abdomen lineare. Ala 4 mm.

1 ♀ de Tedshen, 1 ♂ d'Aschabad.

9. *H. radoszkovskii*, n. sp. ♀♂.

Caput et truncus nigri, abdomen luteo-testaceum, hinc-illinc

et apice infuscatum; ubique tomento griseo-albido obtectum. Antennae pedesque testacei. Alae hyalinae, tegulis venisque flavis. Mesonotum sub tomento politum, nitidum, subtilissime punctulatum.

♂. Caput haud elongatum, inferne angustatum; clypei margo, mandibularum basis et sternum rufescentia. Calcar internum 5—6-pectinatum.

♀. Clypei margo, labrum, mandibulâque flava; tibiae posteriores in mediò et femorum posticorum basis subtus infuscatae. Antennae sat longae, art. 4^o—13^o crassitie suâ fere duplo longioribus. Segmentum ventrale 4^{um} in medio marginis apicalis mucronatum.

Long. 7, al. 5 mm.

1 ♀ d'Aschabad et un ♂ de la Transcaspienne.

Vêtu de gris comme *mucoreus* Ev. et *vestitus* Lep.

10. *H. attritus*, n. sp. ♀.

Niger, opaculus, obsoletissime tenue punctatus. Caput (ut in *H. clypeari* Schck.) longissimum, scuto nasali in dimidio basali carinulato, lucido. Segmentum mediale postice rotundatum. Alae vix fumatae, nervis piceis; cellulâ cubitali 2^a superne strictâ. Abdominis segmentum 1^{um} laeve, nitidum. Calcar internum 6-pectinatum.

Long. 6,5—7, al. 5 mm.

2 ♀ du Fergana.

Diffère de *H. clypearis* Schck. par sa taille plus petite, la ponctuation du front et du mesonotum moins forte, plus dense et plus effacée, et les antennes insérées presque à égale distance entre l'ocelle impair et le bout du chaperon, tandis que dans *H. clypearis* elles sont insérées très distinctement plus près du bout du chaperon.

11. *H. morawitzi*, n. sp. ♀.

Obscure-viridi-aeneus; caput, truncus et pedes ut in *H. mucoreo* Ev. Abdomen segmentis 1^o—4^o apice late griseo, 2^o basi quoque fasciato.

Long. 8—9, al. 5,5—6 mm.

1 ♀ de la région Transcaspienne.

Le vrai mâle de *H. mucoreus* Ev étant *H. cariniventris* (F. Morawitz, Voy. Fedtsch., p. 226) il s'en suit que le ♂ que Mo-

rawitz a attribué à *H. mucoreus* (Horae Soc. Ent. Ross., X, p. 168) facile à reconnaître au bouquet triangulaire de duvet couleur cannelle qui orne le milieu des segments ventraux 4 et 5 est d'une autre espèce, et très probablement le ♂ de *H. morawitzi* ci-dessus.

12. *H. cupidus*, n. sp. ♂

Viridis, ore, tegulis, pedibus (his femoribus tibiisque posticis plus minusve infuscatis) flavidis, funiculo subtus, depressionibus segmentorum ventrisque basi rufescentibus. Alae limpidae venis pallidissimis. Albido-hispidulus, etiam in areâ posticâ rotundatâ segmenti medialis. Caput parum elongatum, inferne strictum; dorsulum tenuissime, subtilissime, dense punctulatum; area lunulata strigulosa. Segmentum ventrale 4^{um} carinulâ longitudinali apicali (fere ut in *H. vestito* Lep.), 5-emarginatum.

Long. 5, al. 4 mm.

2 ♂ de Sérachs (région Transcaspienne).

13. *H. extorris*, n. sp. ♂.

Caput deest. Truncus aeneo-viridis; abdomen nigrescens depressionibus squalide rufescentibus; tegulae, tarsi, genua, tibiæ basis et apex, alarumque limpidarum nervi, flavescentia. Ubique albido-puberulus. Mesonotum subtilissime et dense punctulatum; segmentum mediale rotundatum, supra scabriusculum. Abdomen tenuius denseque punctulatum. Segmentum ventrale 4^{um} in medio limbi apicalis emarginatum, emarginaturâ spinâ retro porrecta armatâ; 6^{um} absque callis sulcove.

Long. 5,5 al. 4,5 mm.

1 ♂ d'Egypte.

Diffère surtout de *H. vestitus* Lep. par l'absence de callosités et de sillon au 6^e segment ventral.

14. *H. pinguis*, n. sp. ♀.

Obscure viridis, clypeo, mandibulis, antennis pedibusque nigris, funiculo apice subtus, tegulis, nervis alarum flavo-hyalinarum (subcostâ nigrescente, nodo costali flavescente), calcaribus, tarsorum articulis ultimis, limbo tenuissimo segmentorum 2ⁱ—4ⁱ, rimâque testaceis. Rufulo-hispidulus. Caput magnum subovale, orbitis parallelis, clypeo subporrecto, crassius sparseque punctato, ocellis

magis ab oculo quam inter se remotis; frons mesonotumque subtilissime densissimeque punctulata; segmentum mediale truncatum, haud marginatum, superne rotundatum, areâ superâ tenuissime strigosâ, postice laevi nitidâ; abdomen segmentorum 2ⁱ—4ⁱ apice modice vix pallido fimbriolatum. Calcar internum 4 dentibus modicis serratum, mediis paulo validioribus.

Long. 7,5 al. 6,5 mm.

1 ♀ de Mussori (Inde?).

Très près de *H. gemmeus* Douvrs par la forme de la tête, mais a le chaperon un peu plus avancé et la scie de l'éperon plus fine et plus dense, et de *H. vicinus* Vach. (nec Bingham) dont il diffère par le limbe testacé des segments et la villosité d'un rouge-cannelle.

15. *H. pallidus* Rad. ♀.

Horae Soc. Ent. Ross., XXII, p. 341.

Le *Nomioides pallida* ♀ Rad. est un vrai *Halictus* dont la *rima analis* est très apparente; il n'est pas orné de jaune comme les vrais *Nomioides*, mais décoloré. Les ocelles sont gonflés, translucides, l'externe séparé de l'oeil par un intervalle moindre que son diamètre.

Long. 7, al. 5,5 mm.

16. *Halictus trimarginatus* Rad. ♀.

Horae Soc. Ent. Ross., XX, p. 19.

L'exemplaire typique est une *Anthrena*, qui doit donc s'appeler *Anthrena trimarginata* Rad.; à moins qu'elle n'ait été décrite auparavant par un autre auteur, ce que je n'ai pas le temps de vérifier.