

NOVÉ STŘEDO- A JIHOEVROPSKÉ ZLATĚNKY.
LES NOUVELLES CHRYSIDIDES DE L'EUROPE CENTRALE ET
MÉRIDIONALE.

Opuscula hymenopterologica VIII.

VLADIMÍR BALTHASAR

(Přijato pro tisk dne 15. listopadu 1949.)

Skutečnost, že v právě publikovaném „Prodromu zlatěnek Československé republiky“ (*Šborník entomologického oddělení Národního musea*, 1946, XXIV) měl jsem příležitost popsat dva nové druhy rodu *Hedychridium* — *H. krajníki* m. a *H. parkanense* m. — z území nejjižnějšího Slovenska, z okolí Parkanu a Kovačovských kopců, dokazuje velmi názorně a přesvědčivě, že naše znalosti fauny zlatěnek v samotné střední Evropě jsou dosud neuspokojivé a mezerovité. Jižní okraj Slovenska náleží, přes intensivní prozkum českými entomology v posledních letech, k územím dosud poměrně málo známým, avšak objevování nových druhů ve střední Evropě, pokud nejde o t. zv. druhy přehlédnuté a dosud mylně interpretované, je přece jen zjevem pro celou středoevropskou oblast zcela mimořádným a nejlépe dokazujícím obdivuhodnou faunistickou bohatost tohoto poměrně nerozlehlého územního pruhu. Nejde ovšem jen o druhy dosud vědě neznámé, nýbrž též o veliký počet Hymenopter, Coleopter, Rhynchot a příslušníků jiných hmyzích řádů, jež jsou tu rok co rok objevovány jako naprostá nova pro středoevropskou faunu, zatím co až dosud jsme je považovali za typické thermofily a xerothermní formy fauny mediterranní, příp. submediterranní a pontomediterranní. Sta druhů hmyzu dosahuje tu nejsevernější hranice svého rozšíření, nebo žije tu v nejsevernější diskontinuitní enklavě, zatím co namnoze chybí v klimaticky zdánlivě příznivějších územích pannonské nížiny.

K výše zmíněným dvěma novým druhům zlatěnek z Parkanska, přistupuje nyní další, třetí druh zlatěnky, a to opět z nejbližšího okolí Parkanu. Pochází z téhož bohatého sběru zlatěnek r. 1947, jako oba druhy *Hedychridia*, je však příslušníkem rodu *Chrysis*. Bohužel nebylo mi již možno vřaditi tento druh do Prodromu, neboť odkládal jsem jeho publikaci na dobu, kdy mi bude možno ověřiti si některé skutečnosti, prokazující bezpečně jeho dosavadní neznámost. Novým tímto druhem zvyšuje se tedy počet našich *Chrysidid* na 74 druhů, na Slovensku samotném pak na 67 druhů. Počet druhů rodu *Chrysis* známých v ČSR dostupuje tím číslice 34. V celku je to pak 48. druh zlatěnek z tohoto malého území.

měřícího jen několik desítek čtverečních kilometrů (nehledě k četným aberracím), což je faunistické bohatství, jakým se nemůže vykážati žádné jiné středoevropské území úžeji ohraničené.

Nový druh — *Chrysis (Tetrachrysis) rosina* m. — byl mnou chycen ve dvou exemplářích na stepním litorálním území dunajském na západ od Parkanu v červenci r. 1947. Jde o samce a samici a nepochybuji, že jde o jeden druh a že rozdíly mezi oběma jedinci, ostatně nevelké, zapadají dobře do rámce obvyklého sexuálního dimorfismu tohoto rodu, resp. též do hranic individuální variability, u zlatěnek velmi značné jak pokud se týče zbarvení, tak i skulptury. Jak se liší tento nový druh od ostatních dosud známých druhů evropských a mediterranních, vysvítá z připojené zkrácené dichotomické tabulky.

Il n'y a pas longtemps que j'ai publié dans mon „Prodrromus Chrysididarum Rei publicae Českoslovenicae“ (*Acta Entomologica Musaei Nationalis Pragae*, XXIV, 1946—1947) deux nouvelles espèces du genre *Hedychridium* — *H. krajníki* et *H. parkanense*, dont l'existence dans les environs de Parkan et sur le Kovačovské kopce (Les collins de Kovačov) dans la Slovaquie méridionale nous témoigne non seulement la richesse extraordinaire faunistique, surtout entomologique, de cette petite région admirable, mais à la fois nos connaissances assez insuffisantes quant à la faune des Hyménoptères de cette jolie endroit de l'Europe centrale, où beaucoup des espèces méditerranéennes et pontoméditerranéennes (de même des autres groupes des Insectes) trouvent leurs confins vers le nord. Maintenant, je laisse suivre la diagnose originale dans la langue latine, d'une autre nouvelle espèce des *Chrysidides*, cette fois d'une espèce du genre *Chrysis*.

***Chrysis (Tetrachrysis) rosina* n. sp.**

Parva, sat robusta. ♂ Capite thoraceque viridi-cyaneo, lobo medio thoracis cyaneo, abdomine supra igneo-aurato, ventre ex maxima parte nigro, viride tincto, pedibus viridibus, tarsis nigro-brunneis, antennis nigris, primo et secundo articulo virescenti.

Capite brevi, latissimo, genis satis longis, articulo tertio antennarum aequilongibus, fortissime convergentibus, cavitate faciali vadosa, densissime et subtilissime punctata, longe argenteo pilosa, carina frontali transversali fere nulla, indistincta, fronte verticeque densissime mediocriter punctato. Antennarum articulo tertio satis longo, sed duobus sequentibus paulo brevior. Thorace densissime, fortiter irregulariterque punctato, punctis non admodum profundis. Prothorace brevi, medio sulcato. Abdomine supra satis regulariter punctato, punctis mediocris, solum in tergito primo aliquid fortioribus, hoc tergito etiam punctis subtilissimis parum copiosis instructo. Tergito tertio brevi, regulariter convexo, foveolis antepicalibus magnis, profundis, aliquid confluentibus. Margine apicali brevi, quadridentato, dentibus triangularibus, subaequidistantibus, acutis, in linea fere recta dispositis, externis brevioribus, a lateribus aliquid remotis. Alis subfumatis, cellula radiali completa.

♀ differt ab ♂ capite minus lato, cavitate faciali minus crebre sed fortiter punctata, carina frontali omnino nulla, tergito primo et secundo punctis subtilissimis intermixtis copiosis, tergito tertio densissime, for-

titer punctato, punctis plus minusve confluentibus, eodem tergito longiore, ante foveolis parum inflato, margine apicali longiore, dentibus normaliter dispositis, internis distincte longioribus. Capite, thorace, pleuris, ventre pedibusque cyaneis (semper?).

Pilositas corporis in utroque sexu satis brevis, cinereo-brunnea. Long. 5,5—6 mm.

Prope opido Parkan (Slovakia merid.), mense VII. 1947, in regione deserta ad ripam fluminis Danuvius in duobus speciminibus ab autore collecta. — Ad honorem uxoris meae, studiosae et efficaciae adiutricis et collectricis, denominata.

Typi in collectione mea.

Je crois que les différences entre le ♂ et la ♀ sont d'une manière habituelle dans cette famille des Hyménoptères quant au dimorphisme sexuel et la variabilité individuelle. A la suite de découverte de cette espèce nouvelle, le nombre des *Chrysidides* dans notre patrie s'accroît à 73, dont 48 habitent ce petit district faunistique, le plus riche dans la Slovaquie méridionale.

Pour faciliter la reconnaissance de cette espèce et pour montrer les différences qui la séparent d'espèces déjà connues de toute l'Europe et du Bassin méditerranéen, je donne ici une tablelle dichotomique abrégée de la groupe „Bicolores“ de *Tetrachrysis*:

- 1 (2) Marge apicale du 3^e segment abdominale d'une autre couleur que le reste du segment.
Ici: *Ch. taczanowskyi* RAD., *Ch. thalhammeri* MOCS., *Ch. sybarita* FÖRST., *Ch. analis* SPIN. et *Ch. comparata* v. *interjecta* BUYSS.
- 2 (1) Marge apicale concolore.
- 3 (14) Carène frontale nulle ou seulement avec quelques traces d'une carène très faible.
- 4 (13) Les joues longues ou très longues.
- 5 (6) Les joues très longues, parallèles, au moins aussi longues que le 1^{er} article antennaire. Algérie *Ch. sefrensis* BØUYSS.
- 6 (5) Les joues convergentes ou plus ou moins subparallèles, non extraordinairement longues.
- 7 (10) La tête avec une faible trace d'une carène frontale.
- 8 (9) Les joues subparallèles, les antennes brun-marron en dessous, le 3^e article antennaire un peu plus long que le 4^e. Tarses roussâtres. Les fovéoles antéapicales petites, les externes obsolètes. Ventre taché de feu-doré, chez ♀ parfois un peu bleuverdâtre. Chez ♀ est le 3^e art. ant. plus long, les joues longues, presque parallèles. Long. 6—10 mm. — Bassin méditerr., Caucase, Arménie. *Ch. aestiva* DAHLB.
- 9 (8) Les joues fortement convergentes, les antennes noirâtres, le 3^e article antennaire presque aussi long que les deux suivants réunis. Tarses brun-noir. Les fovéoles antéapicales grandes, profondes, un peu confluentes. Les dents apicales triangulaires, subaequidistantes, aiguës, les externes un peu plus courtes et un peu éloignées des côtés. Ventre noir, teinté de vert. Long. 5,5—6 mm. — ČSR, Slovaquie mérid. *Ch. rosina* n. sp. ♂

- 10 (7) La carène frontale absolument nulle.
- 11 (12) Le 3^e article antennaire égale au 4^e chez ♂, un peu plus long chez la ♀, la ponctuation de l'avant-corps plus espacée, de l'abdomen plus dense et très grosse, serrée, les dents apicales subégales, aiguës, assez longues chez la ♀. Ventre vert-doré, maculé de noir. — Paléستine *Ch. misella* BUYSS.
- 12 (11) Le 3^e article antennaire un peu plus long, les joues plus courtes que chez l'espèce précédente, la ponctuation de l'avant-corps plus dense, de l'abdomen plus espacée, avec les intervalles distincts, luisants. Les dents externes chez la ♀ plus courtes. Ventre noir, teinté de vert *Ch. rosina* n. sp. ♀
- 13 (4) Les joues médiocres ou courtes.
Ici: *Ch. vaulogeri* BUYSS., *Ch. handlirschi* MOCS., *Ch. ashabadensis* RAD. et *Ch. insoluta* AB.
- 14 (3) La carène frontale très distincte, forte ou très forte.
Ici toutes les autres espèces de cette groupe.

***Chrysis (Tetrachrysis) viridula var. milani* n.**

Dans les environs immédiats de Split dans la Dalmatie centrale, près du village Mravince, sur une steppe de karst très sèche, nous avons collectionné dans le mois juin 1948 dans plusieurs exemplaires une forme très grande de *Ch. viridula* qui paraît d'être une race oekologique qui parasite chez quelques grandes espèces du genre *Odynerus*. Les exemplaires sont très uniforme dans sa grande taille (10—12 mm) et dans sa coloration.

Tête verte, la face avec les teintes dorées, le vertex bleu-vert. Le 3^e segment abdominale dans sa moitié antérieure bleu ou bleu-vert, dans la moitié postérieure vert, plus ou moins dorâtre. La ponctuation du thorax et de l'abdomen grosse, très serrée, le 2^e segment abdominale un peu caréné dans la ligne médiane. Les dents apicales obsolètes, c'est alors que la marge apicale paraît d'être très large, quadriondulée. Les antennes brunâtres.

Plus grande que var. *erythromelas* DAHLB. dont la tête et le vertex sont distinctement doré et la ponctuation de l'abdomen moins grosse, et aussi grande que la var. *integra* FBR. et *madridensis* BUYSS., dont le thorax est plus ou moins entièrement vert ou vert-doré. Les autres formes de cette espèce sont plus petites et caractérisées par leurs coloration ou sculpture, ne correspondant pas avec notre race nouvelle.

J'ai grand plaisir de dédier cette nouvelle forme superbe au collecteur de la plupart des exemplaires, à mon cher beau-fils, M. Milan Hrubant à Prague.

***Chrysis (Tetrachrysis) varidens ssp. eva* n.**

La tête (la face exceptée), le pro- et mesonotum et l'écusson rose-cuivré, les mésopleures dorés, la face, le postécusson et le métanotum vert-bleu, le postécusson un peu plus clair. Les tergites cuivré-pourpre, assez ternes, les sternites noirs, teintés de vert-bleu ou vert-doré. Les

écailles, les pleures et la poitrine vert-bleu, les antennes noirâtres avec deux premiers articles métalliques, les tarsi brun-noir.

Les joues assez longues, mais un peu plus courtes que le 3^e article antennaire, convergentes, le 3^e article antennaire aussi long que les deux articles suivants réunis. La carène frontale faible, bianguleuse. La ponctuation de l'avant-corps serrée, irrégulière, le premier segment à ponctuation assez grosse, entremêlée des points très fins, le 2^e et le 3^e segment à ponctuation serrée, mais assez régulière, médiocre. Le 3^e segment déprimé transversalement. Les fovéoles assez grandes, au fond verdâtres, les dents internes rapprochées, plus fortes, triangulaires, obtuses, les externes plus petites, éloignées très distinctement des internes; les emarginaturas laterales larges, peu profondes. Long. 5 mm.

Une femelle dans ma collection.

Dalmatie centr., env. de Split, VII. 1948.

Dénominée à l'honneur de ma chère fille, M^{me} Eva Balthasarová-Hrubantová, RNDr, qui trouva beaucoup de rares insectes pendant nos excursions nombreuses.

Je considère cette nouvelle *Chrysis* provisoirement pour une sous-espèce de *Ch. varidens* AB., quoique cette espèce assez rare est connue jusqu'aujourd'hui seulement de l'Europe occidentale-méridionale (Sud de France, Espagnes, les Iles de Baléares) et d'Algérie. Mais cette forme nouvelle diffère dans la coloration, sculpture, la forme des joues et des dents apicales si distinctement que je ne peux pas exclure la possibilité, qu'il s'agit d'une nouvelle espèce autonome, quoique très voisine à *Ch. varidens* AB.