

Dr. Josef Mařan:

DE NOVIS CARABIDARUM SPECIEBUS FORMISQUE REGIONIS PALAEARCTICAE.

NOVÉ DRUHY A FORMY CARABIDŮ PALAEARCTICKÉ OBLASTI.

Palaearktické materiály Coleopter Národního Musea v Praze, pocházející většinou ze studijních a sběratelských cest, podnikaných plánovitě již řadu let zoologickým oddělením na Balkánský poloostrov a do krajín Středomoří, tvoří společně s rozsáhlými sběry z oblasti Československa a několika většími kolekcemi (Coll. Nickerl., Coll. Obenberger, Coll. Rambousek, Coll. Lokay, Coll. Formánek, Coll. Zeman atd.) a s materiály věnovanými Národnímu Museu našimi příznivci (z nich zvláště vědecky nesmírně cenné materiály pí. Dr. Kálalové Di Lotti z Mesopotamie) základ, z něhož jest budována muzejní sbírka palaearktických Coleopter.

Při zpracovávání těchto materiálů a sestavování sbírky zjistil jsem řadu nových druhů a forem Carabidů, jež popisuji v této práci. Jsou to: *Dyschirius Kalalae* m. ze sběrů pí. Dr. Kálalové Di Lotti v Mesopotamii; *Bembidium taygetanum* m., *Harpalus Bartoňi* m., *Harpalus honestus* ab. *Fabichi* m. a *Platyderus Jedličkai* m. z dvou našich posledních exkursů do Řecka a na Krétu, umožněných nám finanční podporou známého mecenáše pana velkopřemyslníka Cyrila Bartoně-Dobenína a řadou jiných příznivců našeho oddělení. *Tapinopterus miridita* ssp. *jablanicensis* m., *Calathus macedonicus* m., *Calathus melanocephalus* var. *Purkyněi* m. z balkánských materiálů, sbíraných zvěčnělým drem Fr. Rambousekem a drem Purkyněm v jugoslávské Macedonii. *Calathus melanocephalus* ssp. *paphlagonicus* m. ze sběrů dra Staňka v Malé Asii a *Calathus micropterus* var. *maculicornis* m. z Transsylvanských Alp. (Coll. Lokay.)

1. *Dyschirius Kalalae* m. nov. sp.

Subovatus, nigroaeneus, nitidus, convexus, palpis, antennis, tibiis, tarsisque rufis, femoribus rufoobscuratis, clypeus antice medio truncatus utrimque denticulatus, postice angulatum indistincte terminatus, fronte antice medio modice carinato, pronoto subgloboso, rotundatim oblongato, sulco longitudinali in medio satis profunde impresso, lateribus antice usque ad medium leviter marginato.

Elytris convexis, subovatis cum striis fortiter punctatis, antice abbreviatis, apicem versus (stria prima excepta) oblitteratis, humeris parum prominulis, subrotundatis, declivio basali haud tuberculato, interstitio tertio tripunctato, foveolis posthumeralibus tribus praesentibus, foveola praeapicali unica in stria praeapicali profunde impressa posita, puncto umbilicato juxta-scutellari nullo. Tibiae anticae extus dente inferiore haud distincte, exteriore moderatim formato.

Long.: 2.7 mm.

Ad *Dys. laticola* Chaud. ponendus, differt ab eo statura minore, clypeo minus distincte angulato, fronte tantum ante oculos minutissime carinato, pronoto antice fortius angustato, elytris brevioribus cum humeris magis pro-

minulis, striis elytrorum multo fortius punctatis nec non stria apicali puncto praeapicali unico instructa.

Habitat: Mesopotamia, Bagdad: Specimen unicum in Coll. Dr. Kálalová di Lotti Mus. Nat. Praeae.

2. *Bembidium* (*Peryphus*) *taygetanum* m. nov. sp.

Bembidio siculo Dej. valde simile, subconvexum, alatum, supra viridicoeruleum, subnitidum, subtus picescens, palpis, pedibus antennisque rufotestaceis, ultimis apicem versus modice infuscatis, capite dense et distincte microscopice isodiametricè retinoso, in vertice pone oculos modice haud dense punctato, sulcis frontalibus sat profundis, antrorsum subconvergentibus, oculis semiglobosis prominulis, temporibus brevissimis a collo acute interruptis; pronoto subcordato, longitudine sua latiore (lat.: lon. = 1.34), convexo, minus nitido, supra densissime microscopice transversim retinoso, ante medium latissimo, lateribus antrorsum fortius, retrorsum lenius rotundato. Ante angulos posticos sinuato, basi subarcuato, in medio longitudinaliter sulcato, ante basin irregulariter punctato et untrinque profunde foveolato, carinula intraangulari brevissima, modice indicata; elytris subconvexis oblongoovatis latitudine sua $1\frac{1}{2}$ longioribus (long.: lat. = 1.51), in humeris subrotundatis, punctato-striatis, striis prima, secunda et tertia fortissime insculptis, profundisque, ceteris minus forte indicatis postice abbreviatis, stria septima modice indicata, sed bene conspicua, octava integra profunde insculpta, interstitiis subplanis microscopice transversim densissime rugulosis, pedibus sat crassis, tibiis in parte apicali nullomodo arcuatis.

Long.: 5.5—6 mm.

Habitat: Taygetos. In zona subalpina in ripis torrentium specimina nonnulla huius novae speciei itinere nostro V. 1935 invenimus.

Species haec nova differt a *B. siculo* Dej. statura convexiuscula, magis ovata, capite toto supra isodiametricè retinoso, in vertice pone oculos minus forte punctato, pronoto et in vertice distincte transversim ruguloso, minus nitido, carinula intrabasali abbreviata; elytris magis convexis, lateribus magis rotundatis cum striis 1—3-a fortius insculptis; a *ssp. rebellum* Schatzm. (hanc formam iisdem locis legimus) praeterea palpis pedibusque rufotestaceis, antennis apicem versus tantum indistincte infuscatis. A *B. decorum* Panz. et *B. Bodenmeyeri* Dan. elytris lateribus magis rotundatis, brevioribus, praesertim autem carinula intra angulari etsi abbreviata tamen distincta, discrepat. A *B. aetolico* Apf. descriptione sensu oculis magis prominulis, elytris in humeris minus rotundatis, pronoto et in disco distincte retinoso, carinulaque intraangulari praesente distinctus.

Typi in Coll. Bartoň Musei Nat. Praeae conservantur.

3. *Harpalus* (*Metophonus*) *Bartoňi* m. nov. sp.

Harpalo episcopali Reiche. affinis, violaceoniger, convexus nitidus, palpis, antennis, pedibusque rufotestaceis, capite sparse sed forte punctato, oculis prominulis, pronoto valde convexo, basi distincte marginato, longitudine sua valde latiore (lat.: long. = 1.43) ante medium latissimo, antice rotundatim, postice fere recte attenuato, lateribus ante angulos posticos non, vel vix perspecue sinuato (margine antico basi haud angustiore) angulis posticis obtusiusculis plus vel minus subrotundatis, supra forte sat dense (in disco sparsius in impressionibus antebasalibus densius) punctato.

Elytris oblongoovatis, latitudine sua fere $1\frac{1}{2}$ longioribus (long.: lat. = 1.48), interstitiis forte biseriatim vel rarius triseriatim punctatis pilosisque, supra nitidis, minutissime et haud dense isodiametricae microsculpturatis, humeris subrotundatis haud dentatis, ante apicem levissime subsinuatis, episternis metathoracis fere trianguliformibus, latitudine paulo (vix $1\frac{1}{3}$) longioribus, alis rudimentalibus, rudimentis parvis, parum elongatis, apice rotundatis; tarsis anticis et mediis in ♂ articulis modice dilatatis, tarsis posticis omnibus supra pilosis. Peni disculo apicali elliptico, transversim posito.

Long. 6—8 mm.

Habitat: Peloponnesos: Argos. Itinere nostro V. 1935 specimina nonnulla invenimus.

A *Harpalo episcopali* Reiche. differt manifeste thorace magis convexo, minus lato (in *H. Bartoňi* lat.: long. = 1.43; in *H. episcopali* lat.: long. = 1.47), basin versus multo magis attenuato, basi manifeste angustiore, supra una cum capite fortius punctato, elytris brevioribus (in *H. Bartoňi* long.: lat. = 1.48; in *H. episcopali* long.: lat. = 1.64), subovatis, lateribus magis rotundatis cum humeris subrotundatis, nullo modo dentatis, episternis metathoracis multo brevioribus, trianguliformibus, tarsis anticis et mediis in ♂ distincte minus dilatatis, quamobrem *H. Bartoňi* m. species autonoma esse mihi videtur. Habitu totali magis adeo *H. pumilio* Dej. similis, a hoc prothorace latiore elytris magis ovalibus, episternis metathoracis brevioribus, superficie tota fortius punctata etc., imprimis autem disculo peni transversim posito distinctus.

Obs.: Species haec nova variat:

- a) lateribus prothoracis non vel modice sinuatis,
- b) angulis posticis plus vel minus subrotundatis,
- c) colore nigroviolaceo vel rarius (1 ex.) fere nigro.

Speciem hanc novam in honorem dom. clarissimo Cyril Bartoň Dobení nomino.

Typi in Coll. Bartoň Musei Nat. Praeae conservantur.

4. *Harpalus honestus* ab. *Fabichi* m. nov.

Specimina *Harpali honesti* e montibus Macedoniae mer. (Pirin, Belasica) et Graeciae (Taygetos) ab illis ex Europa centrali differunt statura robustiore, pronoto saepius latiore ante basin minus sinuato cum angulis posticis obtusius angulatis, penique paulo longiore (praecipue in speciminibus e Taygetos) angustioreque. Specimina haec variant etiam prothorace in basi plus — minus punctato. Formam, tota basi prothoracis distincte dense punctata sulcisque antebasalibus minus profundis, valde insignem ab. *Fabichi* m. nov. nomino.

Specimen typicum huius novae aberrationis (in zona alpina montis Taygetos captum) differt a speciminibus ex Europa centrali etiam pronoto multo latiore basin versus fere recte attenuato lateribus postice haud sinuato, angulis posticis obtusius angulatis, elytris ut in ab. *honestoides* Rtt., interstitio quinto et septimo punctis antepicalibus ornato. Long.: 11 mm.

In honorem dom. A. Fabich, coleopterologo pragensi denominatus.

5. *Tapinopterus miridita* ssp. *jablanicensis* m. nov.

Subspecies haec nova differt a forma typica pronoto multo latiore, lateribus fortius rotundato ante angulos posticos distincte sinuato, angulis

posticis distincte rectis, acutis; elytris magis ovalibus convexioribusque cum striis profundius impressis distincteque punctulatis. Peni simile ut in forma typica formato, tantum paulo crassius. Ceteris ut in forma typica.

Specimina duo (♂♂) huius novae subspeciei Dr. Fr. Rambousek in Jablatica-Planina (Macedonia Serb. mer.) invenit.

Typi in Coll. Musaei Nat. Praegae.

6. *Platyderus Jedličkai* m. nov. sp.

Platydero graeco Reiche. similis. Elongatus, rufotestaceus vel rufobrunneus, subconvexus, in ♂ et in ♀ nitidus, antennis, palpis pedibusque rufis, capite oblongoovato, subconvexo, supra leviter microsculpturato sparseque microscopicè punctulato, oculis subplanis haud prominulis, puncto supra-orbitali postico pone marginem posticum oculi posito, temporibus sat longis, antennis gracilibus, articulis 2½ ultimis basin pronoti superantibus. Pronoto subcordato longitudine paulo latiore (lat.: long. = 1.2). Ante medium latissimo, lateribus antrorsum fortius, retrorsum levius rotudanto, ante angulos posticos leviter subsinuato, antice subarcuato, angulis anticis valde productis, basi bisinuato, angulis posticis subacuminatis, haud vel parum prominulis, linea media dorsali profunda, antice posticeque abbreviata, stria antebasali utrimque unica sat longa aut fortius aut lenius impressa, in fundo indistincte sparse punctulata, basi medio leviter longitudinaliter rugulosa.

Elytris subconvexis oblongoelongatis, fere subparallelis, fortiter striatis, in striis indistincte punctulatis, punctis dorsalibus elytrorum utrimque tribus parum distinctis, primo in stria tertia, secundo et tertio plerumque in stria secunda positis, interstitiis subplanis in ♂ et ♀ nitidis leviter isodiametricè microsculpturatis et microscopicè vix perspicue sparse punctulatis.

Prosterno subtus leviter et sparse vix distincte punctulato, episternis metathoracis, elongatis, latitudine sua distincte longioribus, leviter haud dense punctatis.

Segmento anali in ♂ et in ♀ utrimque puncto unico setigero instructo, peni sat gracile, apicem versus sensim rotundatim attenuato, apice ipso subacuto.

Long. 6—10 mm.

Habitat: Creta centralis: Montes Psiloritis. Itinere nostro VI. 1930 una cum Dr. Otakar Štěpánek in subalpina et alpina zona specimina 20 invenimus.

Species haec nova differt a *Platydero graeco* Reiche. statura magis angustata, covexiuscula, pronoto longiore et angustiore ante angulos posticos minus distincte sinuato, angulis posticis minus productis, elytris magis angustatis, lateribus minus rotundatis, fere subparallelis, minus forte striato-punctatis, antennis pedibusque gracilioribus, peni graciliore et longiore, apicem versus magis attenuato. A *Platydero minuto* Reiche. statura majore, oculis minus productis, prothorace retrorsum distinctius sinuato etc. bene distinctus.

Speciem hanc novam in honorem domino clarissimo Ing. Arnošt Jedlička carabidologo pragensi nomino.

Typi in Coll. Bartoň Musei Nat. Praegae conservantur.

7. *Calathus macedonicus* m. nov. sp.

Ad *Cal. glabricollis* Dej. et *bosnicus* Gglb. ponendus. Niger, nitidus ob-

longoovalis, antennis, palpis pedibusque piceis, articulo primo antennarum tantum subtus rufescente, prothorace lato, subquadrato, lateribus rotundato, antrorsum fortius, basin versus lenius attenuato, ante angulos posticos levissime subsinuato, basi fere recte truncato vel (in ♀) vix perspicue bisinuato, angulis anticis parum prominulis, angulis postici rectis, ante basin modice biimpresso, in impressis sat forte, pone marginem lateralem seriatim punctato. thoracis parum sed distincte latioribus, fortiter striatis, in striis distinctissimis.

Elytris in ♂ fere subparallelis, in ♀ oblongoovalibus in basi pro me punctulatis, stria tertia punctis 7—10 majoribus bene distinctis, interstitiis leviter subconvexis, interstitio septimo basin versus modice carinulato.

Episternis metathoracis antrorsum longitudine sua latioribus, distincte sed sparse punctatis. Peni gracili, apicem versus valde elongato, apice ipso modice recurvato. Long.: 12—14 mm.

Habitat: Macedonia Serb.: Jablanica-Planina (2 ex.), Korab (2 ex.) Dr. Fr. Rambousek lgt. Typi in Coll. Musei Nat. Pragae.

Calatho luctuoso ssp. *Pirazzolii* Putz. et ssp. *sirentensis* Fracas. similis, discrepat ab iis pronoto lateribus magis rotundato, basin versus fortius attenuato, basi subtruncato in impressis fortius punctato, elytris longioribus fortius striatis, in striis fortius punctatis interstitiis in ♂ subconvexis, episternis metathoracis brevioribus apicem versus minus attenuatis distinctiusque punctatis, specificè autem peni multo longiore gracilioreque, apicem versus valde elongato.

A *Calatho glabricolli* Dej. pronoto versus basin distincte rotundatim attenuato, ante angulos posticos leviter subsinuato, angulis anticis minus productis, basi fortius punctato, statura angustiore, antennis (articulo primo tantum subtus rufescente) palpis pedibusque nigropiceis bene distinctus. A *Cal. bosnico* Ggbl. discrepat elytris fortius striatis in striis multo fortius punctulatis, interstitiis subconvexis, pronoto basin versus rotundatim attenuato, ante angulos posticos leviter subsinuato, angulis anticis minus productis, penique angustiore versus apicem magis elongato.

8. *Calathus melanocephalus* var. *Purkyněi* m. nov.

Pronoto basin versus attenuato, simile ut in *Cal. microptero* formato bene distinctus, supra niger, pronoto obscure bruneo vel fere nigro, subtus picenscens, femoribus et tibiis ferrugineis, antennis (articulo 1—3 excepto), palpis (dimidio apicali articuli ultimi excepto), tarsisque nigricantibus, tarsis posticis plerumque totaliter nigris, nonnunquam et tibiis posticis in parte apicali nigricantibus.

Elytris ovalibus basin versus fortiter attenuatis, parum convexas, in disco supplanatis, nigris cum epipleuris brunneis, supra in ♀ haud nitidis, dense distinctissime isodiametricè microsculpturatis, leviter striato punctatis, interstitiis planis, interstitio tertio punctis tribus, ut in forma typica positis, episternis metathoracis latitudine paulo longioribus, alis rudimentalibus, rudimentis elongatis dimidium longitudinis elytrorum attingentibus.

Colore var. *noricus* Dan. similis, discrepat ab eo statura minus convexa, pronoto basin versus magis attenuato, superficieque in ♀ minus nitida, palpis antennis tarsisque obscuriore coloratis.

Forma pronoti *Calatho microptero* Duft. valde similis, ab eo antennis, palpis tarsisque nigricantibus, imprimis autem margine basali elytrorum minus recurvato specificè distinctus.

Habitat: Macedonia Serb. Kajmakčalan. Specimina 8 ♀♀ Dr. Cyril Purkyně invenit.

Typi (2 ex.) in Coll. Musei Nat. Pragae et in Coll. Ing. Jedlička (6 ex).

9. *Calathus melanocephalus* ssp. *paphlagonicus* m. nov.

Differt a forma typica statura magis elongata, imprimis pronoto multo longiore, lateribus pone medium levissime subsinuato, angulis posticis subrectis, tantum apice ipso modice subrotundatis, striis antebasalibus utrimque fortius impressis, elytris longioribus subparallelis, levissime striatis, in striis vix perspicue punctulatis, bruneonigris, in sutura, in margine laterali epipleurisque rufescentibus, supra nullo modo nitidis, dense distinctissime isodiametrice microsculpturatis, episternis metathoracis paulo longioribus.

Forma corporis pronotique *Calatho leptodactylo* Putz. similis sed pronoto magis adeo longiore, elytris lateribus minus rotundatis, antennis pedibusque brevioribus distinctus.

Hanc formam novam rassam geographicam *Cal. melanocephali* L. efficere posse credo.

Habitat: Asia minor: Montes Ilgaz-Dagh. VII. 1931, Dr. J. V. Staněk lgt.

Typus in Coll. Musei Nat. Pragae.

10. *Calathus micropterus* var. *maculicornis* m. nov.

A forma typica antennis ab articulo quarto apicem versus lateribus distincte infuscatis discrepat. Specimina 11 inter se identica huius formae e montibus Transsylvaniae (Koroniež) ante oculos habeo, quae omnia a forma typica etiam statura breviori, magis convexa, pronoto lateribus fortius rotundato, antennis pedibusque paulo brevioribus, interdum et superficie minus nitida, penique in apice minus dilatato a *Cal. microptero* typico differunt et sine dubio formam localem alpinam efficiunt.

Habitat: Alpes Transsylvaniae. Koroniež in zona alpina Dr. Lokay lgt.

Typi in Coll. Lokay Musei Nat. Pragae.
