

Dr. Josef Mařan:

**REVISE RODU STENODERA ESCHSCHZ.  
GENERIS STENODERA ESCHSCHZ. REVISIO.**

**Coleoptera. Meloidae.**

Rod *Stenodera* popsán byl již roku 1818 Eschscholtzem v Mém. Ac. Petr. VI, 1818, p. 469 a sice ustanoven na druh *Mylabris sexmaculata* Fabr. (1794), kterýžto druh však byl již dříve popsán Pallasem jako *Meloë caucasicus* (Icon. Ins. 1781, p. 94, t. E, f. 24). Proto plným právem jest dnes druh tento nazýván *Stenodera caucasica* Pall.

Motschulsky v Bull. Mosc. XVIII, 1845, I, p. 83 stanovil pro tutéž specii rod *Megatrachelus*, do něhož zahrnul i druhy *Z. politus* Gebl. (Nouv. Mém. Mosc. II, 1832, p. 58 a *M. pallidipennis* Motsch. (l. c.), z nichž první náleží dnes do rodu *Megatrachelus*, tak jak jej vymezil Abeille de Perin v Bull. Soc. Toul. 1880, p. 252, druhý druh (*pallidipennis*) est uváděn v Coleopt. Catalogus, pars 69, Meloidae Borchmannem na str. 161 jako *Zonitis pallidipennis* Motsch. *Motschulskyho* popis, který cituji v latinském textu, je takový, že identifikace druhu je těžko možná. Není vyloučeno, že je identický s aberrantní formou *Megatrachelus subpolitus* Rtrr. bez černých skvrn na krovkách. (Conf. Reitter Fauna Germ. III, 1911, p. 395 nota (Schrötteria).

Mulsant et Rey v Opusc. Ent. 1858, p. 110—116 doplňují *Motschulskyho* popis rodu *Megatrachelus* a připojují k tomuto rodu další druh *M. puncticollis* Chev., kterýžto druh však právem náleží do rodu *Stenodera* Eschsch.

Mezi ostatními rody čeledi *Meloidae* vyznačen je rod *Stenodera* Eschsch. těmito znaky:

1. Vnější větev maxilly jest kratší než palpy, tyto normální, krátké, mnohem kratší než tykadla, jejich poslední článek ke konci zřetelně rozšířen.
2. Tykadla tenká, dlouhá, ke konci lehce zúžená, přesahující polovinu délky těla
3. Štít značně delší šířky, dopředu zřetelně zúžený.
4. Metasternum dlouhé, normálně vyvinuté. Meta-episterna dlouhá. Spodní křídla vyvinutá.
5. Krovky normální i vzadu k sobě přiléhající, kryjící celý abdomen, po straně se zřetelně ovroubenými okraji.
6. Nohy poměrně dlouhé, štíhlé, dráčky všech párů noh zřetelně zoubkované, oba trny zadních holení rozšířené.
7. Kopulační orgán samců jest v abdominu uložen horizontálně. Na basi srostlé paramery tvoří nad vlastním penisem jakousi stříšku, na konci jsou paramery rozdělené a každá vybíhá samostatně v špičatý výběžek (viz obr. 1). Vlastní penis jest vzadu podlouze lžičkovitý, na konci dosti široce zaokrouhlený. V normální poloze je úplně zakryt paramerami, z této polohy jest však vychlípitelný, takže jeho špička pak přesahuje pod paramerami jejich zadní část (viz obr. 2).

Tímto charakteristickým tvarem paramer, penisu a praepudia jest zřetelně vyznačena rodová příslušnost všech zástupců tohoto rodu pokud jsem je měl příležitost studovati na musejním materiálu. Dle celkového habitu a dle zbar-

vení můžeme rod tento rozdělit do dvou značně rozdílných skupin, které si plným právem zasluhují označení subgenů.

První skupinu tvoří větší, robustnější druhy bez kovových barev, s krovkami hnědými neb žlutými, zdobenými černými skvrnami. Označuji tuto skupinu jako subgenus *Stenodera* s. str. Sem náležejí 3 druhy. Jsou to:

1. *Stenodera caucasica* Pall. s četnými aberracemi a s var. *crocata* Ab. (která je mi známá jen z popisu a jež může býti buď rasou neb i samostatným druhem) rozšířená po jihovýchodní Evropě, Malé Asii, Armenii, Kavkazu, Persii a Syrii.
2. *Stenodera foveicollis* Fairm. z východní oblasti provincie Kiangsi, druh mně in natura neznámý avšak dle popisu zřejmě do blízkého příbuzenství druhu *caucasica* Pall. náležející.
3. *Stenodera impressicollis* Motsch. (*oculifer* Ab.) z Malé Asie a Syrie.

Druhou skupinu tvoří subtilnější, menší druhy, kovově zbarvené, které zařazuji do nového subgeneru *Stenoderina* m. n. Jsou to 4 mezi sebou blízce příbuzné druhy:

1. *Stenoderina puncticollis* Chevr. z Malé Asie.
2. *Stenoderina palaestina* m. n. sp. z Palestiny.
3. *Stenoderina coeruleiceps* Fairm. ze Syrie a Malé Asie.
4. *Stenoderina anatolica* Friw. z Malé Asie.

Náleží tedy k rodu *Stenodera* Eschsch. celkem 7 druhů, z nichž 6 je domovem ve východním Středomoří, a přilehlé části Přední Asie, jeden pak ve východní části palaearktické oblasti.

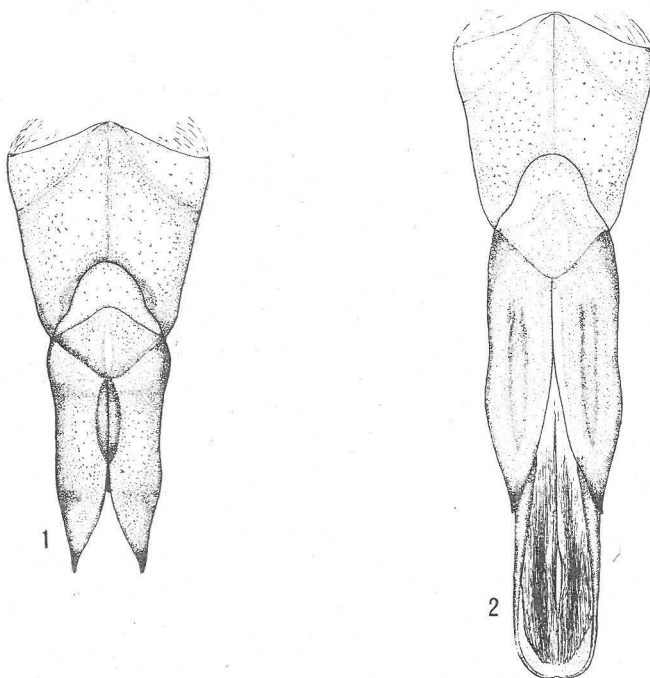
Od ostatních palaearktických rodů tribu *Nemognathini* liší se náš rod těmito znaky: Od rodu *Leptopalpus* Quér. normálními, krátkými maxillárními palpy a delším štítem. Od rodu *Nemognatha* Illig. normální, neprodlouženou vnější větví maxilly. Od rodů *Zonitis* Fabr. a *Euzonitis* Sem. liší se ovroubeným vnějším okrajem krovek, jakož i zřetelně rozšířeným posledním článkem maxillárních palpů. Tímto posledním znakem liší se i od rodů *Megatrachelus* Ab. a *Cochliophorus* Eschr. Od rodu *Megatrachelus* liší se mimo to ještě i vnitřním trnem na zadních holeních rozšířeným, delším štítem a kratšími mandibulami. Od rodu *Zonitoschema* Péring. (*Stenoderistella* Rtt.) liší se menšíma očima, kratším a širším klypeem jakož i celkovým habitem.

O oekologii jednotlivých druhů tohoto rodu není dosud takřka nic známo, též vývojová stadia jsou úplně neznáma. Imaga objevují se na květech. Sám jsem sbíral *Stenodera caucasica* Pall. v jižním Bulharsku v Kresnensko Defilé koncem června r. 1933. Dr. K. Escherich (Stett. Ent. Zeit. 1897, p. 48) sbíral druh tento hojně na květech Umbellifer v okolí Angory. Nový druh tohoto rodu, náležející do subgeneru *Stenoderina* m. (*palaestina* m. n. sp.) sesmýkal Petrbock v jediném exempláři v xerothermní formaci na úpatí Mt. Gilboa v Palestině.

V následujícím latinském určovacím klíči podávám v přehledu rozlišovací znaky všech dosud popsaných druhů rodu *Stenodera* Eschsch., tedy i těch, které jsou mi známy jen z popisů. V další části práce podávám podrobné popisy jednotlivých druhů, u druhů pak, které mi nejsou známy in natura, uvádím původní diagnosy, popřípadě přehled toho, co o nich bylo dosud v literatuře uvedeno, abych tak usnadnil každému, kdo se bude tímto rodem zabývat, práci s hledáním jednotlivých popisů roztržštěných po mnohých časopisech. Na konci uvádím doplněný katalog druhů s opravením četných omylů, které se vyskytují v Coleopterorum Catalogus, pars 69, pp. 149—150.

Genus *Stenodera* a dom. Eschscholtz iam anno 1818 in Mém. Ac. Petr. VI, p. 469 in *Mylabris sexmaculata* Fabr. characteribus genericis determinatum erat. *Mylabris sexmaculata* Fabr. (Ent. Syst. Suppl. 1794, p. 120) autem iam 1781 ab auctore Pallas uti *Meloë caucasicus* omni iure descripta erat, qua de causa haec species *Stenodera caucasicus* Pall. iure appellatur.

Motschulsky in eadem specie genus *Megatrachelus* in Bull. Mosc. XVII, 1845, I, p. 83 constituit, quod genus nimis incomplete delimitavit unaque cum specie nominata duabus sequentibus speciebus, id est: *M. politus* Gebl. et *M. pallidipennis* Motsch. idem genus auxit, quarum prior (*M. politus*) nunc in genere *Megatrachelus* sensu Abeille de Perrin iure traditur, altera autem



*Stenodera caucasicus* Pall. Fig. 1. paramerae. — Fig. 2. paramerae et penis.

species, nimis incomplete descripta (Motschulsky l. c. p. 83—84: »*Megatrachelus* m. Ce genre embrasse les *Zonitis caucasicus* Pall. et *politus* Gebl. et encore une nouvelle espèce, plus petite à élytres jaunes, que j'ai nommée *M. pallidipennis* et qui se trouve en Daourie. Les *Megatrachelus* se distinguent des *Zonitis* par leur corselet plus ou moins globuleux») in Coleopter. Cat. pars 69, F. Borchmann Meloidae p. 161 uti *Zonitis pallidipennis* commemorata, potius aberratio *Megatrachelus subpoliti* Rtr. esse posse mihi videtur. Conf. Fauna Germ. III, 1911, p. 395 nota.)

Mulsant et Rey in Opusc. Ent. 1858 p. 110—116 genus *Megatrachelus* sensu Motschulsky completius descriperunt atque huic generi *Zonitis puncticollis* Chev. attribuerunt, quae species vero in genus *Stenodera* Eschsch. pertinet.

Nova autem criteria systematica ad cognitionem generis *Stenoder*a Eschsch. dom. clariss. K. Escherich in Soc. Ent. V, 1890, p. 105; Wien. Ent. Zeit. 1891, p. 54; Deutsch. Ent. Zeitschr. 1891, p. 16; Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897; p. 98 et 101; et clar. E. Reitter in Fauna Germanica III, 1911, p. 395 afferunt.

Inter cetera genera Meloidarum genus *Stenoder*a Eschsch. sequentibus characteribus insignatum est:

1. Externa pars maxillae brevis, longitudine palporum brevior, palpi maxillares breves, articulo ultimo ad apicem distincte dilatato.
2. Antennae longae, graciles, apicem versus modice attenuatae, dimidium corporis superantes.
3. Pronotum latitudine longius, subcylindricum, antice distincte attenuatum.
4. Metasternum longum, normaliter formatum, metepisternis longis, alis evolutis.
5. Elytra normalia, totum abdomen tegentia, postice nullo modo divergentia, lateraliter distincte marginata.
6. Pedes longi graciles, unguiculis distincte denticulatis, spinis ambis tibiarum posticarum dilatatis.
7. Organum copulatrix maris in abdomine horizontaliter positum, paramerae in basi indivisae supra aedeagum quasi tectum efficientes, ad apicem divisae et singulatim prolongatae, acute terminatae. (Conf. fig. 1.) Penis ad apicem modice longitudinaliter dilatatus, in apice ipso sat late rotundatus, in situ normali totus parameris tectus, exertus autem sub parameris postice distincte productus. (Conf. fig. 2.)

Forma characteristica paramerarum, penis praeputiique genus *Stenoder*a Eschsch. in omnibus speciebus, quae ante oculos habeo, valde constans esse videtur, atque hoc signo valde a ceteris tribus *Nemognathini* generibus differt. Habitu totali colorationeque autem species huius generis in duo subgenera, inter se valde dissimilia, introductae esse possunt. Primum subgenus (*Stenoder*a s. str.) tres maiores robustiores, nullo modo metallicae species cum elytris flavis, maculis nigris ornatis efficiunt:

1. *Stenoder*a *caucasica* Pall. cum nonnullis aberrationibus et cum varietate *crocata* Ab. (haec mihi in natura ignota varietas rassam geographicam sive speciem autonomam efficiere posse concedo). Species haec habitat in Europa orientali meridionali, in Asia minore, in Caucaso, in Armenia, in Persia et in Syria.
2. *Stenoder*a *foveicollis* Fairm. e parte orientali provinciae Kiangsi, species mihi in natura ignota, attamen descriptione sensu in affinitate *Stenoder*ae *causicae* pertinens.
3. *Stenoder*a *impressicollis* Motsch. (*oculifer* Ab.) ex Asia minore et Syria. Ad subgenus *Stenoder*ina m. n. praecipue regionibus Asiae minoris, Syriae et Palaestinae proprium, spectant quattuor quae sequuntur species:
  1. *Stenoder*ina *puncticollis* Chevr. Asia min., Syria.
  2. *Stenoder*ina *palaestina* m. n. sp. Palaestina.
  3. *Stenoder*ina *coeruleiceps* Fairm. Syria, Asia min. mer.
  4. *Stenoder*ina *anatolica* Friw. Asia min., Syria.

In genere *Stenoder*a Eschsch. inclusive subgenus *Stenoder*ina m. n. numerandae sunt igitur iam 7 species, quae omnes regionem palaearticam incolunt.

A ceteris generibus palaearticis tribus *Nemognathini* genus *Stenoder*a Eschsch. iis qui sequuntur characteribus dignoscendum est:

A genere *Leptopalpus* Quér. palpis maxillaribus normalibus pronotoque valde longiore; a genere *Nemognatha* Illig. maxillae parte externa normali, haud prolongata; a generibus *Zonitis* F. et *Euzonitis* Sem. elytris lateraliter distincte marginatis articuloque ultimo palporum maxillarium ad apicem distincte dilatato, hoc caractere ultimo etiam a generibus *Megatrachelus* Ab. et *Cochliophorus* Eschr. specificè discrepat; a genere *Megatrachelus* Ab., cui habitu totali in speciebus subgeneris *Stenodera* s. str. valde similis, praeterea ambis spinis tibiariarum posticarum dilatatis, pronoto longiore atque mandibulis brevioribus differt; a genere *Zonitoschema* Péring. (*Stenoderistella* Rtttr.) iam habitu totali, oculis minoribus, clypeo breviorè latioreque bene distincta. Praeterea genus *Stenodera* Eschsch., ut supra iam commemoravi, forma distinctissima paramerarum penis ab omnibus generibus tribus *Nemognathini* specificè dignoscendum est.

Doleo, de *Stenoderarum* moribus atque vivendi modo hucusque nil certum innotuisse. Solum modo constat imagines in floribus apparere. *Stenoderam caucasicam* Pall. in Bulgaria meridionali (Kresnensko Defilé) mense junii in floribus ipse legi. Escherich nonnulla specimina huius speciei in vicinitate Angorae in Asia min. in florentibus Umbelliferis invenit. (Conf. Stett. Ent. Zeit. 1897, p. 48.) Novam speciem huius generis ad subgenus *Stenoderina* m. spectantem dom. Petrbock in Palaestina in formatione Xerotherma sub monte Gilboa mense aprilis 1925 cepit, quem speciem *Stenoderina palaestina* m. nomino.

In praesente tabula diagnostica recensionem omium adhuc descriptarum specierum generis *Stenodera* Eschsch. affero, in sequente parte huius opusculi descriptiones essentiales singularium specierum, in speciebus quae mihi in natura ignotae sunt, diagnosas originales adnotationesque posteriores diversorum auctorum addo.

### Tabula diagnostica specierum.

- 1 (6) Species robustiores maioresque, nullo modo metallicae, elytris rubro-castaneis usque flavo-brunneis sive flavis, maculis nigris ornatis, rarius (in speciminibus aberrantibus *St. caucasicae* et in *St. impressicollis*) immaculatis. Long. 8—19 mm. ..... Subg. **Stenodera** s. str.
- 2 (5) Capite et pronoto unicoloribus, nigris.
- 3 (4) Maior, latior, antennis longioribus, elytrorum humeris minus prominulis, elytris castaneis, flavo-brunneis, rarius flavis, plerumque maculis nigris (utrinque 1—3) ornatis, rarius unicoloribus immaculatis. Long. 9—19 mm.  
Europa mer. orient., Asia min., Armenia, Caucasus Persia, Syria.  
..... **1. St. caucasia** Pall.

Species haec colore maculisque nigris elytrorum ut sequitur variat:

- A (B) Colore elytrorum castaneo, rufo-castaneo usque flavo-brunneo.
  - a) Elytris utrinque maculis tribus, id est: duabus anterioribus (externa et interna) quarum interna paulo anteriùs quam externa posita, externa ab interna spatio longiore quam a margine laterale remota, unaque macula antepicali in parte fertia posteriore elytrorum posita, ornatis. (Fig. 1.) ..... *caucasia* Pall. form. typ.
  - b) Elytris utrinque maculis duabus anterioribus, externa et interna, normaliter positis; macula antepicali deficiente. (Fig. 2.) ..... ab. *bisbinonata* Pic.

- c) Elytris utrinque maculis duabus, id est: macula anteriore externa maculaque anteapicali praesentibus; macula anteriore interna deficiente. (Fig. 3.)..... ab. *quadrinotata* m. n.
- d) Elytris utrinque maculis duabus, id est: macula anteriore interna maculaque anteapicali; macula anteriore externa deficiente. (Fig. 4.)..... ab. *quadrisignata* m. n.
- e) Elytris macula utrinque unica, id est: macula anteriore externa; maculis anteriore interna maculaque anteapicali deficientibus. (Fig. 5.)..... ab. *laterinotata* m. n.
- f) Elytris macula utrinque unica, id est: macula anteriore interna; maculis anteriore externa maculaque anteapicali deficientibus. (Fig. 6.)..... ab. *binotata* m. n.
- g) Elytris macula utrinque unica, id est: macula anteapicali; ambis maculis anterioribus deficientibus. (Fig. 7.)..... ab. *posticenotata* m. n.
- h) Elytris unicoloribus, immaculatis. (Fig. 8.)..... ab. *inornata* Eschr.
- B (A) Colore elytrorum flavo. Elytris utrinque maculis tribus, id est: duabus anterioribus, quarum interna palo posterius quam externa posita, externa ab interna spatio aequali quam a margine laterali remota unaque macula anteapicali in parte tertia posteriore posita. Loc. class. Syria, Tiberiade (ex Abeille de Perrin Bull. Soc. Toul. XIV, 1880, p. 253. Mihi in natura ignota, descriptione sensu potius rassa geographica sive species autonoma.)..... var. *crocata* Ab.
- 4 (3) Minor, gracilior, antennis brevioribus, pronoto antice valde attenuato cum impressionibus profundis, humeris elytrorum magis prominulis, macula anteapicali nigra, apici magis approximata. Long. 8—12 mm. China: Kiangsi orient. (ex Fairm. Notes Leyd. Mus. XXV, 1897, pp. 231—232.)..... 2. **foveicollis** Fairm.
- 5 (8) Capite nigro, fronte in medio macula parva rufa notato, pronoto flavo, maculis duabus nigris, rotundis, ornato, elytris unicoloribus flavis. Syria, Asia min. .... 3. **St. impressicollis** Motsch.
- 6 (1) Species minores, graciliores, partim metallice coloratae, elytris metallicis, viridibus, coerulescentibus sive olivaceis semper unicoloribus, immaculatis. Long. 7—12 mm. .... Subg. **Stenoderina** m. n.
- 7 (10) Pronoto in disco macula plus minusve magna metallica, viridi sive azurescenti notato.
- 8 (9) Pronoto latiore, rufo, in medio macula viridi sive azurescenti notato, in disco plus minusve aplanato, segmentis abdominis duobus ultimis femoribusque omnibus, basi et apicibus exceptis, testaceis. Elytris brevioribus, metallice viridibus vel azureomicantibus. Long. 7—11 mm. Asia min. .... 4. **St. puncticollis** Chevr.
- 9 (8) Pronoto angustiore, disco toto viridicoeruleo, lateribus autem sat late purpureorufis, in parte tertia anteriore levissime subdepresso, solum modo ultimo abdominis segmento testaceo, penultimo tantum anguste rufocingulato, femoribus anticis obscure metallicis, in medio rufomaculatis, femoribus mediis posticisque rufis, mediis in basi et in apice latius posticis angustius, metallice nigricantibus. Elytris longioribus, olivaceo-viridibus. Long. 9 mm. Palestina: Mt. Gilboa. .... 5. **St. palaestina** m. n.



- 10 (7) Pronoto unicolore testaceo, immaculato, capite elytrisque viridibus sive azurescentibus.
- 11 (12) Pedibus, tarsis exceptis, rufis, abdomine rufo. Long. 7 mm.  
Syria: Akbes. .... 6. **St. coeruleiceps** Fairm.
- 12 (11) Pedibus nigris, dense punctatis et cinereo-pubescentibus, femoribus supra obscure viridi-aeneis, subtus chalybaea, tantum abdominis apice rufo. Long. 7—8 mm.  
Asia min., Syria. .... 7. **St. anatolica** Friw.

### 1. *Stenodera* s. str. **caucasica** Pall.

Elongata, convexa, nigra, valde nitida, elytris rubro-castaneis usque flavo-brunneis, rarius flavis, plerumque maculis nigris (utrinque 1—3) ornatis, rarius unicoloribus immaculatis, palpis, antennis pedibusque nigris.

Capite antice densissime, in medio et in temporibus parcius, omnino fortiter punctato, albidopiloso, clypeo apicem versus angustato, sat dense punctato, antice recte truncato, labro longo, parcius punctato, in medio depresso, palpis nigris, palpis maxillaribus articulo ultimo, ut in ceteris congeneribus, distincte, in ♀ fortius, in ♂ minus fortiter dilatato.

Antennis gracilibus, corporis medium superantibus, articulo primo incrassato, cum articulo tertio in ♀ fere aequilongo, in ♂ parum longiore, articulo secundo brevissimo, quam tertio 3 × brevior, articulo quarto quam tertio longiore, articulis 5—9 inter se in longitudine parum diversis, articulo penultimo brevior, ultimo quam penultimo fere 1,5 × longior.

Pronoto in basi elytris multo angustiore, antice a medio valde angustato, ante basin foveola transversa magna et utrinque foveolis duabus minoribus, fortius leniusve impressis, supra parce irregulariter punctato, valde nitido, subtus antice densius punctato pilosoque.

Elytris parallelis, postice dilatatis, apice sat fortiter rotundatis, ad humeros angustatis, lateraliter fortiter marginatis, subtiliter coriaceis, antice paulo laevioribus, sutura a basi longitudinaliter depresso.

Pedibus longis angustis, tibiis posticis calcaribus duobus fere aequalibus.

Scutello apice latius rotundato, anterie dense punctato-pilosello.

Subtus nigra, modice punctata, longius albido-pilosa.

Abdomine segmento ultimo maris in medio profunde exciso, processibus lateralibus valde prominulis.

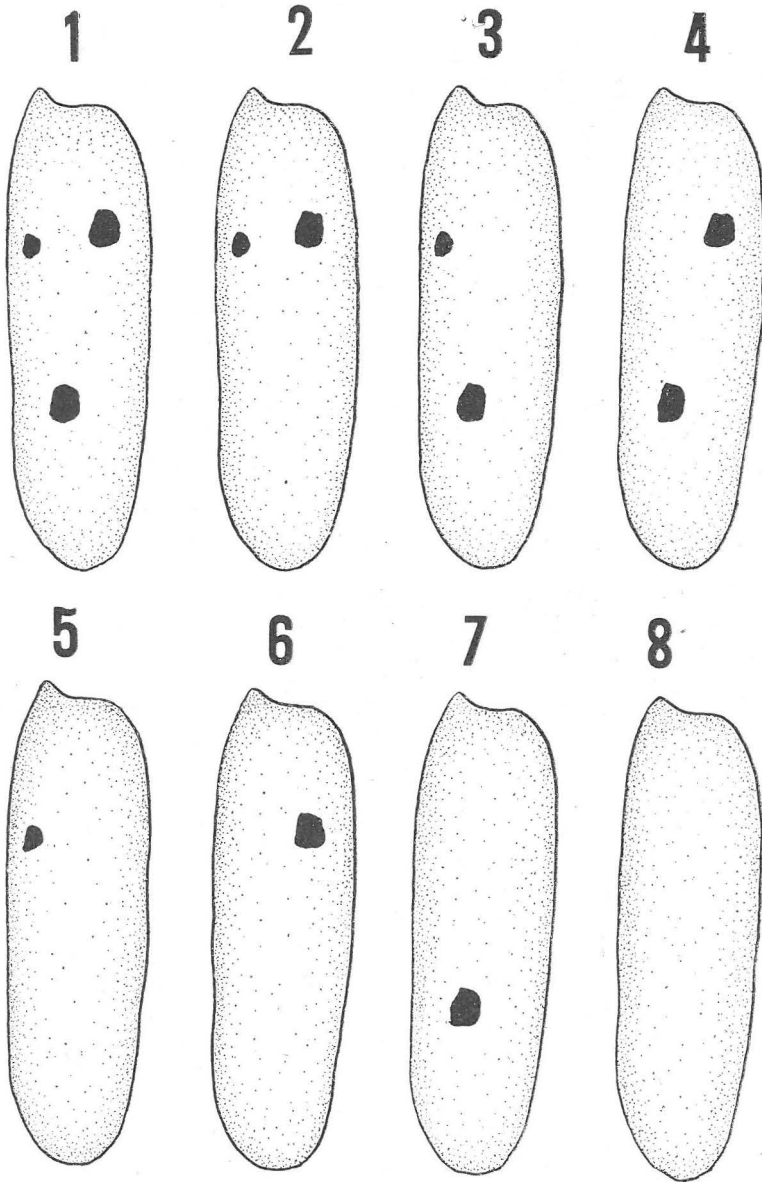
Organum copulatrix maris in abdomine horizontaliter positum, parameris in basi indivisis, supra aedeagum quasi tectum efficientibus, ad apicem divisis, sigulatim prolongatis, acute terminatis. Aedeagus apicem versus modice dilatatus, in apice ipso rotundatus, in situ normali totus a parameris tectus, exertus autem sub parameris postice distincte productus.

Long. 9—19 mm.

Area geographica: Europa centr. orient. et mer. (Hungaria, Croatia, Dalmatia, Serbia, Macedonia, Bulgaria, Romania, Turcia, Graecia), Asia min., Armenia, Caucasus, Persia, Syria.

Species haec variat maculis nigris elytrorum sive complete praesentibus (maculis tribus utrinque), sive quibusdam harum macularum deficientibus elytrisve totaliter immaculatis. Hoc modo omnes combinationes, quae fieri possunt, in speciminibus quae ante oculos habeo animadverti, quas aberrationes breviter in conspectu sequenti perscribo. Aliter variat haec species in Syria,

secundum Abeille de Perrin (Bull. Soc. Toul. XIV., 1880, p. 258), etiam dispositione macularum anteriorum (*var. crocata* Ab.), quae mihi in natura ignota varietas a forma typica et colore elytrorum flavo discrepat atque ut iam supra commemoravi potius rassa localis sive species autonoma esse videtur.



*Stenodera caucasica* Pall. — Fig. 1. forma typica. — Fig. 2. ab. *bisbinotata* Pic. — Fig. 3. ab. *quadrinotata* m. n. — Fig. 4. ab. *quadrisignata* m. n. — Fig. 5. ab. *laterinotata* m. n. — Fig. 6. ab. *binotata* m. n. — Fig. 7. ab. *posticenotata* m. n. — Fig. 8. ab. *inornata* Eschr.



a) **Stenodera s. str. caucasica** Ab. form. typ.

Elytris laetius sive dilutius rufo-castaneis, utrinque maculis tribus nigris, id est: duabus anterioribus (externa et interna), quarum interna paulo anterieus quam externa posita, externa spatio longiore ab interna quam a margine laterale remota unaque macula anteapicali, in parte tertia elytrorum posita, ornatis.

Materialia examinata: Beograd 1 ex., Pirot 1 ex., Serb. mer. VI. 1920 dr. Rambousek lgt. 1 ex., Ochrid VI. 1930 dr. Purkyně lgt. 1 ex., Epirus 2 ex., Turcia 5 ex., Anatolia 2 ex., Rostov 3 ex., Kresnensko Defilé (Bulg. mer.) VI. 1933 ipse legi 2 ex., Caucasus 2 ex., Konia (Asia min.) Korb lgt. 8 ex., Ak-Chehir 1900 Korb lgt. 1 ex.

b) **Stenodera s. str. caucasica ab. bisbinotata** Pic.

Elytris utrinque maculis duabus anterioribus, externa et interna, normaliter positis; macula anteapicali deficiente. Loc. class. Turcia. (Ech. 1909, p. 130) Typus in Coll. Pic.

Materialia examinata: Angora 1895, Escherich lgt. 1 ♀, Caucasus Armen. Geb. Leder lgt. 1 ♀, Anatolia 1 ♂. In Coll. Mus. Pragae.

c) **Stenodera s. str. caucasica ab. quadrinotata** m. n.

Elytris utrinque maculis duabus, id est: macula anteriore externa maculaque anteapicali praesentibus; macula anteriore interna deficiente.

Materialia examinata: Ak-Chehir Anatolia 1900, Korb lgt. 1 ♂ (Typus), Anatolia Kořenský lgt. 1 ♂, Caucasus Coll. Kamberský 1 ♀. In Coll. Mus. Pragae.

d) **Stenodera s. str. caucasica ab. quadrisignata** m. n.

Elytris utrinque maculis duabus, id est: macula anteriore interna maculaque anteapicali ornatis; macula anteriore externa deficiente.

Materialia examinata: 1 ♂ Caucasus in Coll. Mus. Pragae. (Typus), Korb lgt. 1 ♀ Konia Anat. 1899.

e) **Stenodera s. str. caucasica ab. laterinotata** m. n.

Elytris utrinque macula unica, id est: macula anteriore externa; maculis igitur anteriore interna maculaque anteapicali deficientibus.

Materialia examinata: 1 ♀ Persia Kopet-Dagh Descht VI., 1902 ex. coll. Hauser, in Coll. Mus. Pragae. (Typus).

f) **Stenodera s. str. caucasica ab. binotata** m. n.

Elytris utrinque macula unica, id est: macula anteriori interna, maculis, anteriore externa maculaque anteapicali deficientibus.

Materialia examinata: 1 ♂ Caucasus Coll. Kamberský (Typus in Coll. Mus. Pragae) 2 ♂♂ Caucasus Leder lgt., 1 ♀ Armenia Kulp 1901, Korb lgt.

g) **Stenodera s. str. caucasica ab. posticenotata** m. n.

Elytris solum macula anteapicali praesente, ambis anterioribus maculis deficientibus.

Materialia examinata: 1 ♂ Caucasus Gambor Leder lgt., (Typus in Coll. Mus. Pragae), 1 ♂ Anatolia Konia Korb lgt.

h) **Stenodera s. str. caucasica ab. inornata** Esch.

Elytris unicoloribus rufocastaneis, immaculatis. (Escherich: Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV., 1897, p. 101, Angora loc. class., ab. *immaculata* Fleisch. Wien. Ent. Zeit. 1911, p. 142, Caucasus Araxestal.

Materialia examinata: 1 ♂ Caucasus Coll. Kamberský, 2 ex. Araxestal Leder (1 ♀ in coll. Fleischer uti immaculatus m.) 1 ex. Persia Luristan, 6 ex. Kasikoporan Armenia, 1901 Korb lgt. In hac ultima localitate solum modo haec aberratio occurrere videtur.

i) **Stenodera caucasica var. crocata** Ab.

Colore elytrorum flavo. Elytris utrinque maculis tribus, id est duabus anterioribus quarum interna posterius quam externa posita, externa quam ab interna spatio aequali quam a margine laterali remota, maculaque anteapicali in parte tertia posteriore elytrorum posita. Syria Tiberiade, Mihi in natura ignota, descriptione sensu (Abeille de Perrin Bull. Soc. Toul. XIV, 1880, p. 253) haec forma potius rassa localis sive species autonoma esse videtur.

2. **Stenodera s. str. foveicollis** Fairm.

Hanc speciem Fairmaire in Notes Leyd. Mus. XXV, 1897, p. 231—232, uti *Megatrachelus foveicollis* ut sequitur descripsit: Long. 8—12 mill. — Elongatus, convexus, niger, nitidus, elytris rubris, utrinque maculis 2 nigris, 1a ante medium, 2a ante apicem sitis; capite parce punctato, basi utrinque angulato, antice angustato, antennis gracilibus, corporis medium attingentibus; prothorace elytris fere dimidio angustiore, antice a medio valde angustato, basi fovea transversa magna et utrinque foveis 2 minoribus impresso; scutello plus minusve impresso, fere truncato; elytris parallelis, apice sat rotundatis, ad humeros angulatis, dense subtiliter coriaceis, circa scutellum paulo laevioribus, sutura basi depressa, pedibus gracilibus.

Hab. Kiangsi oriental. — Trouvé par Mr. Gonon, Lazariste; donné par Mr. l'abbé David.

Ressemble beaucoup au *M. caucasicus*, mais plus petit, plus étroit, avec les antennes moins longues, le corselet fortement rétréci en avant, marqué de profondes fossettes, les élytres ont épaules plus marquée, les taches sont les mêmes, seulement la postérieure est plus rapprochée de l'extrémité.

C'est une découverte intéressante au point de vue de la géographie entomologique.

3. **Stenodera s. str. impressicollis** Motsch.

Species haec a beato Motschulsky in Bull. Mosc. XLV, (1872—1873), p. 53, breviter sed saturate uti *Zonitis impressicollis* modo sequenti descripta est: »Corp noir, corselet et élytres testacées, antennes, pattes, dessous du corps, tête et une petite tache sur chaque coté du corselet noirs.« Anatolia. Quamobrem species haec *Stenodera impressicollis* Motsch. nominanda est, quod nomen omnium prioritatem ante *Sternoderam oculiferam* Ab. (Bull. Soc. Toul. XIV, 1880, p. 253) habet, sub quo nomine Abeille de Perrin hanc speciem, ut sequitur completius characteribus morphomaticis delimitavit: »Taille 6—7 mill. Mâle: noire, avec le pronotum et les élytres d'un jaune rougeâtre. Tête avec de gros points fovéolés, serrés, et une petite tache jaune au milieu du front. Antennes deux fois longues comme la tête et corselet, très-minces et à articles, très-allongés. Pronotum un peu plus long que large, aminci par devant, où la troncature est très-peu large, fortement rebordé en noir à la base; à surface égale et somée çà et là de points médiocres et rares; portant sur son milieu deux taches noires, petites et arrondies. Élytres subparallèles plus de quatre fois

aussi longues que le corselet, à suture un peu noirâtre, parfois aussi deux ou trois lignes longitudinales brunes se dessinent comme par transparence, surface coriacée, portant, comme le pronotum, de très-petites soies blanches, courtes et très-distantes les unes des autres. Pattes fortes, longues. Dernier segment abdominale triangulairement et fortement feudu. Femelle: Dernier segment ventral entier. Nazareth, Jaffa, Beyrouth. Cette espèce portait, dans la collection Reiche, le nom de *bipunctata* Dej.»

Paulo post (1882) clar. Chevrolat eandem speciem in Bull. Soc. Fr. 1882, p. V, uti *Zonitis bipunctata* breviter descripsit: »Long. 13 mill., lat. 4 mill. Elongata, punctata, nigra, nitida, prothorace elytrisque testaceis, illo elongato parallelo, subquadrato, punctis duobus dorsalibus scutelloque nigris. (*Z. bipunctata* Dej. in litt. Cat. 3, p. 248).«

Nomen *bipunctata* Chevr. a clar. Ragusa in Nat. Sic. 1882, p. 251 (in Coleopt. Cat. pars 69, F. Borchmann, Meloidae 1917, p. 149 injuste p. 291 citata est) in *Zonitis Chevrolati* mutatum erat.

Ergo synonymia huius speciei ut sequitur mutanda est:

#### **Stenodera s. str. impressicollis Motsch.**

Bull. Mosc. XLV 1872—73, p. 53., Esch. Soc. Ent. 1890, p. 105, Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 102; Borchm. Coleop. Cat., Pars 69, 1917, p. 149, Winkl. Cat. Coleopt. pal. 1924—27, p. 877.

*oculifera* Ab. de Perrin Bull. Soc. Toul. XIV, 1880, p. 253; Bull. Soc. Ent. Fr. 1882, p. CXXV; Eschr. Soc. Ent. V, 1890, p. 105; Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 102; Borchm. l. c. p. 149, Winkl. l. c. 877; Wellm. Canad. Ent. XLII, 1910, p. 396.

*bipunctata* Chevr. Bull. Soc. Ent. Fr. 1882, p. V, Dej. in litt. Cat. 3, p. 248, Borchm. l. c. p. 149; Winkl. l. c. p. 877.

*Chevrolati* Ragusa, Nat. Sic. I., 1882, p. 251; Borch. l. c. p. 149; Winkl. l. c. p. 877.

#### **4. Stenodera (subg. Stenoderina m.) puncticollis Chevr.**

Gracilis, subnitida, elongata; capite convexiusculo, viridi, sive viridi-coeruleo, subrude punctato; pronoto rufo, in medio macula magna viridi, sive coeruleo-viridi notato; segmentis duobus ultimis abdominis rufo-testaceis; palpis, antennis pedibusque nigris, his ultimis, femoribus, basi et apicibus exceptis, rufo-testaceis, elytris laete viridibus sive coeruleo-viridibus.

Capite antice producto, convexiusculo, subrude, lateribus densius, in medio sparsius punctato, albopiloso, clypeo metallico, disperse punctato, labro fere nigro. Antennis gracilibus, sat longis, articulo tertio quam secundo haud  $1\frac{3}{4}$  × longiore, articulo tertio quam quarto parum brevior, articulis 5—10 angustis longis, inter se adaequalibus, articulo ultimo quam penultimo multo longiore.

Prothorace elongato, latitudine circiter  $1\frac{1}{2}$  × longiore, elytris multo angustiore, a basi ad medium sensim, antice fortius attenuato, disperse punctato, in fundo microscopice punctulato et densissime minute microsculpturato, basi marginato, ante basin in medio transverse, plus minusve profunde arcuatum sulcato, antice ad unam partem tertiam levissime transverse impresso. Scutello subtriangulari, apice late rotundato, punctato, obscurius viridi sive viridicoeruleo.

Elytris pronoto multo latoribus, subparallelis, metallice viridibus sive coerulescentibus, ad humeros rotundatim angulatis, postice levissime ampliatis, minutissime sparsius punctatis, in fundo densissime, microscopice, isodiametricae sculpturatis, griseopilosis.

Subtus obscure viridi sive chalybaeo-metallica, subtiliter punctata, segmentis duobus ultimis abdominis rufo-testaceis.

Pedibus nigricantibus, dense punctulatis, cinereopilosis, femoribus omnibus, basi et apicibus, exceptis, rufotestaceis. Long. 6—11 mm.

Asia min., Syria.

Specimina examinata: 4 ex. Asia min. Reitter; 2 ex. Adana Asia min. mer.; 1 ex. Syria.

Species haec pulchra, gracilis, ut iam supra commemoravi, una cum speciebus sequentibus ad subgenus *Stenoderina* m. attribuenda est.

### 5. *Stenodera* (subg. *Stenoderina* m.) *palaestina* m. n. sp.

*St. puncticolli* Chevr. similis proximeque affinis, ab ea facile dignoscenda pronoto omnino angustiore, viridi-coeruleo, tantum in lateribus purpureo limbato, solum ultimo segmento abdominis rufo-testaceo, penultimo solummodo anguste rufo-cingulato, pedibus obscurius coloratis elytrisque longioribus, olivaceo-viridibus.

Gracilis, subnitida (♂). Capite producto, viridi, convexiusculo, sat fortiter, in lateribus densius, medio sparsius punctato, albido piloso, clypeo disperse punctato, coeruleo, labro fere nigro, palpis nigris.

Antennis gracilibus, valde longis, articulo tertio quam secundo fere duplo longiore, articulo quarto quam tertio parum longiore angustioreque, articulis 5—10 angustis, longis, inter se fere aequalibus, articulo ultimo quam penultimo multo longiore.

Prothorace elongato, elytris multo angustiore, a basi sensim, sat fortiter attenuato, disperse punctato, in fundo microscopice punctulato et densissime, isodiametricae, microsculpturato, basi marginato, ante basin in medio transverse arcuatum, sat profunde sulcato, in parte tertia anteriore levissime impresso. Scutello punctato, obscure viridi, apice late subtruncatim rotundato.

Elytris olivaceo-viridibus, elongatis, ad humeros rotundatim angulatis, postice levissime ampliatis, apice abrupte rotundatis, minutissime parce punctatis breviterque accumbenter griseopilosis, in fundo densissime, isodiametricae, microsculpturatis.

Subtus minus dense coriaceo-punctata, obscurius griseo-pilosa, atro-viridis, segmento ultimo abdominis rufo, segmento penultimo solummodo rufo-cingulato.

Pedibus nigricantibus, dense punctulatis, cinereopilosis, femoribus anticis in medio rufosignatis, femoribus mediis in medio rufis, posticis rufis in basi et in apice nigris.

Long. 9 mm.

Patria: Palaestina. Loc. class. Mt. Gilboa, 10. IV. 1925, Petrbock legit. Typus 1 ♂ in Coll. Mus. Praegae conservatur.

### 6. *Stenodera* (subg. *Stenoderina* m.) *coeruleiceps* Fairm.

Species haec a clar. Fairmaire in Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVI, 1892, p. 157 hoc modo descripta est:

»*Zonitis coeruleiceps*. — Long. 7 mill. Sat gracilis, nitida, glabra, capite

coeruleo, prothorace rufo, elytris aeneo-viridibus; fulvopubescentis, abdomine pedibusque rufis, tarsis antennisque infuscatis, his articulis 2 primis dilute fulvis, capite convexiusculo, sat fortiter parum dense punctato, clypeo labroque piceis, antennis filiformibus medium corporis superantibus, articulo 2o tertio parum brevioribus, 3., 4.-que aequalibus, prothorace elytris angustiore, a basi antice fortiter attenuato, dorso subtilissime punctato, basi marginato, ante basin arcuatim impresso, medio et lateribus antice leviter impresso, scutello brevi truncato, elytris ad humeros plicatis et rotundatim angulatis, postice levissime ampliatis, apice rotundatis, dorso subtiliter coriaceis, subtus dense coriaceo-punctata.

Voisin de *Z. anatolica* Friv., mais une coloration un peu différente, cette dernière espèce a les pattes noires ainsi que les antennes, la tête violette, rudement ponctuée, le corselet peu convexe, ayant en avant une impression transversale, et les élytres d'un vert métallique, à reflets cuivreux, en outre l'abdomen n'est rouge qu'à l'extrémité. Dans notre espèce la couleur des élytres est bien d'un vert métallique, mais adonci par teite de laiton. Syria: Akbes.

Dom. Pic in Bull. Soc. Ent. Fr. 1912, p. 177 hanc speciem etiam e montibus Taurus Ciliciensis (Karsanti) in Asia minore commemoravit.

A duobus praecedentibus speciebus *Stenoderina coeruleiceps* Fairm. pronoto unicolore testaceo facillime dignoscenda est.

### 7. *Stenodera* (subg. *Stenoderina* m.) *anatolica* Friv.

A clar. Joanne Frivaldszky in Termés. Füzet. VIII, parte 1, 1884, p. 1 valde complete, ut sequitur descripta est:

»Gracilis, capite producto, violaceo, subrude punctato, pronoto elongato, dilute miniato, sparsim punctato, antice transverse, ante basin vero fovéolatim impresso, elytris metallico-viridibus, plus minusve cupreo-micantibus, subtus chalybaea, abdominis segmento anali sanguineo. Long. 7—8 mm.

Capite antice elongato, violaceo, subrude, medio sparsim, punctato, clypeo labroque nigris disperse punctulatis, antennis setaceis, nigris dimidio corpore paulo longioribus, subtiliter griseo-pubescentibus. Pronoto dilute miniato, elongato, latitudine dimidio longiore, supra coxas modice obtuse angulato, hinc apicem versus angustato, basin versus vero subrecto, tantum summa basi modice dilatato, supra parum convexo, hincinde sparsim punctato, antice ad unam tertiam partem transverse impresso, ante basin vero fossula transversa instructo. Scutello triangulari, summo apice rotundato, obscure chalybaeo et punctulato. Elytris pronoto multo latioribus et triplo longioribus, subparallelis, metallico-viridibus, plus-minusve, praesertim apice, cupreo-micantibus, subtiliter coriario sculptis, sparsim punctulatis et griseo-pilosis. Subtus chalybaea, abdominis apice sanguineo, subtiliter punctata, transversim aciculata et griseo pubescens. Pedibus nigris, dense punctulatis et cinereo-pubescentibus, femoribus supra obscure viridi-aeneis.

In Asia minore ad Brussam a me et ab D. Eduardo Merkl lecta.«

Clar. Fairmaire in Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVI, 1892, p. 156—57 hanc speciem secundum exemp. e vicinitate oppidi Akbes in Syria de novo descripsit, quae exemplaria syriaca autem ab illis ex Asia minore tamen in subtilibus signis descriptione sensu discrepant. Hic est descriptio a clar. Fairmaire l. c. p. 156—57 relata:

»*Zonitis anatolica* Friv. — Long. 9 mill. — Praecedenti (scilicet *St. coeruleiceps*) affinis, sed maior, longior et magis convexa, capite, scutello et corpore

subtus coeruleofuscis, elytris aureo-viridibus, prothorace rufo, pedibus antennisque fuscis, capite magis coeruleo, sat fortiter punctato, medio parcius, inter oculos impressiusculo, antennis gracilibus, medium corporis fere attingentibus, articulo 2 tertio fere dimidio brevior, prothorace sicut in praecedente, sed tantum a medio angustato, dorso basis sat fortiter arcuatim sulcato, lateribus utrinque foveolis 2 minutis et disco foveola media signato, elytris elongatis apice abrupte rotundatis, subtilissime coriaceis, subtus cum pedibus griseo pubescens, abdomine apice piceo.

Se rapporte bien a la description de l'*anatolica* Friv., n'en differe que par les impressions du corselet qui présente à la base un fort sillon arqué et 5 petites fossettes sur le disque et par la coloration des élytres qui sont d'un bronzé un peu doré.

Dom. Pic. in Bull. Soc. Ent. r. 1912, p. 177 hanc pulchram *Stenoderam* a Tokat commemoravit.

A *St. coeruleiceps* Fairm. differt *St. anatolica* Friv. manifestissime pedibus nigris, abdomine subtus chalybaeo, tantum apice rufo, a *St. puncticollis* Chevr. et *St. palaestina* m. iam pronoto unicolore rufo facillime distinguenda.

### Catalogus systematicus specierum generis **Stenodera** Eschsch.

#### Genus **Stenodera** Eschsch.

Eschschz. Mém. Ac. Petr. VI, 1818, p. 469. — Lacord. Gen. Col. V, 1859, p. 685 nota 2; Seidlitz Faun. Transs. 1891, p. 145, Faun. Balt. 1891, p. 145. — Escherich Soc. Ent. V, 1890, p. 105, Wien. Ent. Zeit. X, 1891, p. 54, Deutsch. Ent. Zeitschr. 1891, p. 16, Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 101. — Reitt. Faun. Germ. III, 1911, p. 395, Borchm. Col. Cat. 1917, p. 149, — Winkl. Cat. Col. pal. 1924—27, p. 876.

Synon. *Megatrachelus* Motsch. Bull. Mosc. XVIII, 1854, I, p. 83 (partim), Muls. Rey-Opusc. Ent. VIII, 1858, p. 110—11 (partim), Borchm. l. c. p. 149, Winkl. l. c. p. 876.

*Zonitides* Ab. de Perrin, Bull. Soc. Toul. XIV, 1880, p. 253. — Escher. Verh. Nat. Ver. Brünn. XXXV, 1897, p. 101. — Borchm. l. c. p. 140, — Winkl. l. c. p. 876.

#### Subgenus **Stenodera** s. str.

**caucasica** Pall. Icon. Ins. 1781, p. 94, t. E, f. 24. — Tausch. Enum. 1812, p. 161, t. 11, f. 9. — Lap. Hist. Nat. Ins. II, 1840, p. 257. — Muls. Rey, Mém. Ac. Lyon 1858, p. 159, Opusc. Ent. 1858, VIII, p. 113—15. — Jacq du Val, Gen. Col. Eur. III, 1863, p. 472, t. 95. — Dokht. Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1890, p. 183 (63). — Escher. Wien. Ent. X, 1891, p. 54, — Verh. Nat. Ver. Brünn, XXXV, 1897, p. 101. — Seidlitz, Faun. Transs., 1891, p. 587, Faun. Balt. 1891, p. 145. — Escher. Stett. Ent. Zeit. LVIII, 1897, p. 48. — Wellm. Canad. Ent. XLII, 1910, p. 394. — Reitt. Faun. Germ. III, 1911, p. 395, nota. — Borchm. Col. Cat. pars 69, 1917, p. 149. — Winkl. Cat. Col. pal. Caucasus, Rossia mer., Armenia, Persia, Asia min., Turcia europ., Bulgaria, Romania, Graecia, Serbia, Macedonia, Bosnia, Hercegovina, Croatia, Hungaria.

- 1924—27, p. 876. — Kantardj. Prirodo-ispit. D-vo. Sofia. Kn. 14, 1929, p. 51; Kaszab Fragm. Faunist. Hung. Tom. V, 1942, Fasc. 2, p. 10 (separ.)  
 Synon. *seamaculata* F. Ent. Syst. Supl. 1794, p. 120. Rossia mer.  
 Syst. El. II, 1801, p. 84.  
*seapunctata* Eschsch. Mém. Ac. Petr. VI: 1818, p. 469. Caucasus  
*ab. bisbinotata* Pic, Echange XXV, 1909, p. 130. Turcia  
*ab. quadrinotata* Mař. Asia min., Caucasus  
*ab. quadrisignata* Mař. Asia min., Caucasus  
*ab. laterinotata* Mař. Persia  
*ab. binotata* Mař. Caucasus, Armenia  
*ab. posticenotata* Mař. Asia min., Caucasus  
*ab. inornata* Eschr. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 101. Asia min., Caucasus  
 Armenia, Persia  
 synon. *ab. immaculata* Fleisch. Wien. Ent. Zeit. 1911, p. 142. Caucasus, Araxes  
*var. crocata* Ab. (subsp.?) Abeille de Perrin Bull. Soc. Toul. XIV, 1880, p. 253. — Escher. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 101. Syria  
**foveicollis** Fairm. Notes Leyd. Mus. XXV, 1897, p. 231—32. China Kiangsi  
**impressicollis** Motsch. Bull. Mosc. XLV, 1872—73, p. 53; — Eschr. Soc. Ent. V, 1890, p. 105; Wien. Ent. Zeit. X, 1891, p. 54; Verh. Nat. Ver. Brünn, XXXV, 1897, p. 101. — Reitt. Faun. Germ. III, 1811, p. 395, nota; — Borchm. Col. Cat. pars 69, 1917, p. 149, Winkl. Cat. Col. pal. 1924—27, p. 877. Anatolia  
 Synon. *oculifer* Ab. de Perr. Bull. soc. Toul. 1880, XIV, p. 253, Bull. Soc. Fr. 1882, p. CXXV. — Escher. Soc. Ent. V, 1890, p. 105, Wien. Ent. Zeit. X, 1891, p. 54, — Verh. Nat. Ver. Brünn, XXXV, 1897, p. 101. — Wellm. Canad. Ent. XLII, 1910, p. 396. — Borchm. Col. Cat. pars 69, 1917, p. 149, Winkl. Cat. Col. pal. 1924—27, p. 877. Syria, Palaestina  
*bipunctata* Chevr. Bull. Soc. Ent. Fr. 1882, p. IV, V. — Escher. Wien. Ent. Zeit. X, 1891, p. 54. — Borchm. l. c. p. 149. — Winkl. l. c. p. 877. Damascus  
*Chevolati* Rag. Nat. Sic. I, 1882, p. 251. Escher. Wien. Ent. Zeit. X, 1891, p. 54. — Borchm. l. c. p. 149. — Wink l. c. p. 877.

#### Subgenus **Stenoderina** Mař.

- puncticollis** Chevr. n. Quér. Icon. règne amin. 1829 Asia min., Syria.  
 — 44, p. 135, t. 35, f. 11. — Muls. Opusc. Ent. I, 1851, p. 173, Muls Rey Opusc. Ent.



VIII, 1858, p. 115—117. — Reiche, Bull. Soc. Ent. Fr. 1852, p. LIX. — Beaur. Bull. Soc. Ent. Fr. 1889, p. CCXII., Ins. Vésic. 1890, p. 470. — Escher. Wien. Ent. Zeit. 1891, p. 54, Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 102. — Reitt. Faun. Germ. III, 1911, p. 395, nota. — Borchm. l. c. p. 150. — Winkl. l. c. p. 877.

**palaestina** Mař.

Palaestina

**coeruleiceps** Fairm. Ann. Soc. Belg. XXXVI, 1892, p. 157. — Escher. Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 102. — Pic Bull. Soc. Ent. Fr. 1912, p. 177. — Borchm. l. c. p. 149. — Winkl. l. c. p. 877.

Syria

Cilic. Taurus

**anatolica** Friv. Termés. Füzet. VIII, par. I, 1884 p. 1. — Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVI, 1892, p. 156 (var.?) — Escher. Wien. Ent. Zeit. X, 1891, p. 54, Verh. Nat. Ver. Brünn XXXV, 1897, p. 102. — Reitt. Faun. Germ. III, 1911, p. nota. — Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1912, p. 177. — Borchm. l. c. p. 149. — Winkl. l. c. p. 877.

Asia min.

Syria Akbes

Tokat