

Dr. Josef Mařan:

**PŘEHLED DRUHŮ RODU *LYDUS* (SUBG. *ALOSIMUS* MULS.)  
ZE SKUPINY *LYDUS SYRIACUS* L.**

**SPECIÉRUM GENERIS *LYDUS* (SUBG. *ALOSIMUS* MULS.)  
EX AFFINITATE SPECIEI *LYDUS SYRIACUS* L. REVISIO.**

**Coleoptera Meloidae.**

Pracováno s podporou Ministerstva školství.

Druhy ze skupiny *Lydus syriacus* L. jsou vyznačeny jako charakteristickým znakem červenou skvrnou na čele. Dále pak shodují se všechny druhy sem náležející v podobném tvaru štítu, který i když je poněkud variabilní u některých druhů, přece vždy zachovává základní charakteristický tvar. Jest většinou poněkud širší své délky, nejširší před středem, obyčejně asi v první třetině, odtud jsou jeho strany popravdě dopředu silněji, dozadu slaběji zaokrouhleně zúžené. Také tvar hlavy, krovek, trnů na zadních holeních, atd. zůstává velmi podobný u všech druhů této skupiny. Escherich uvádí ještě jako důležité charakteristikum tvar prvního článku středních tarsů u samečů, který jest silně rozšířen a na spodní straně vyhlouben. A skutečně shodují se v tomto znaku takřka všechny druhy této skupiny s výjimkou *L. mendax* Fairm., u něhož jest tento první článek středních tarsů u samce skoro jednoduchý, nejvýše jen se stran trochu sploštělý. Escherich stáhl severoafrický druh *mendax* Fairm. jako synonymum k druhu *cirtanus* Luc. Pravděpodobně na základě špatně určených exemplářů z Debrocherovy sbírky. Sám pak druh tento pokládal omylem za *L. syriacus* L. (conf. Rev. der Meloiden Gattung *Lydus* Latr., Deutsche Ent. Zeitschrift, 1896, p. 220: »In Tunis sammelte ich selbst ein Exemplar bei Sousa, 20. IV. 1894«), který v Tunisu vůbec se nevyskytuje. *Lydus mendax* Fairm. jest skutečně na první pohled velmi podobný druhu *syriacus* L., liší se však od tohoto i od všech ostatních druhů této skupiny, jak jsem se již výše zmínil, nerozšířeným prvním článkem středních tarsů u samce. Sám jsem našel jeden exemplář tohoto vzácného druhu na musejní exkursi v severním Tunisu u Udney v květnu 1930. Rovněž jako synonymum druhu *cirtanus* Luc. připomenul Escherich *Lydus opacipennis* Fairm., který jest mi jediný z této skupiny in natura neznám, avšak dle originálního popisu liší se od *Lydus cirtanus* Luc. nápadně již zbarvením, bohužel neuvádí Fairmaire ve svém stručném popisu některé důležité znaky a tak jsem mohl druh tento zařaditi jen provisorně na konec klíčového přehledu na základě charakteristického černého zbarvení krovek, kterým se liší od všech druhů této skupiny.

Z ostatních druhů, maloasijský *L. Abeillei* Esch. jest nápadný svým jasně zeleným zbarvením, kavkazský *reitterianus* Sem. (*armeniacus* Rtt. nec Faldermann), vyznačen jest krátkými tykadly, u nichž článek čtvrtý až osmý jest sotva delší své šířky. Druh tento jest zbarven temně zeleně, modrozeleně, neb temněfialově. Zbarvením se mu podobá severoafrický *L. cirtanus* Luc. má však štít skoro černý, jen se slabým kovovým leskem a mnohem delší tykadla. Mesopotamský a maloasijský *L. marginicollis* Haag. jest lehce k rozeznání dle žlutavě oranžových velkých skvrn po stranách štítu. Obtížněji k rozeznání jsou druhy nejbližší příbuzné druhu *L. syriacus* L. Linné popsal tento druh z Ori-

entu a lze proto na něj vztahovati exempláře pocházející ze Syrie a Palestiny; u těchto jsou tykadla poměrně krátká a tlustá, u samce pátý článek tykadla je silně excentrický a skoro trojúhelníkovitě rozšířen, u samic jest šestý tykadlový článek málo delší šířky, krovky jsou podlouhlé, krátce popelavě nebo bělavě chloupkované. Paramery u kopulačního orgánu samců jsou poněkud dolů zahnuté. Nejblíže příbuzný druh *Lydus smyrnensis* m. n. je mi znám v několika exemplářích z okolí Smyrny v Malé Asii, liší se od předešlého kratšími, azurově zbarvenými krovkami a azurově zbarveným štítkem, chloupky na krovkách jsou černé a vztyčené, paramery na špičce sotva dolů zahnuté. J. Sahlberg (Finsk. 13, p. 197) zahrnul tento druh pod název *L. syriacus* ab. *azureipennis* (»Elytris pulchre azureis — ad lacum Genesareth Pal. III. 28 et aliquoties circa Smyrnam«), avšak jak je zřejmo z popisu, vztahoval popsanou formu především na palestinské exempláře *L. syriacus* L. s krásně azurovými krovkami, kterážto forma jest skutečně jen aberrací druhu *syriacus* L., kdežto smyrnenské exempláře náležejí novému druhu. Konečně jest zde třetí druh obývajících jihovýchodní a střední Evropu, který byl dosud označován jako *L. syriacus* L. Zavádím pro tento druh název *L. austriacus* Schrank, jenž první popsal tento druh ze střední Evropy. Od *L. syriacus* liší se tento druh mnohem delšími, basi štítu zřetelně přesahujícími tykadly, jejichž pátý článek jest u samce jen slabě excentrický, skoro nerozšířený, u samic pak jest šestý tykadlový článek mnohem delší šířky. Paramery jsou na špičce méně ostře zakončené, další subtilnější a poněkud variabilní znaky jsou v chloupkování krovek, ve tvaru a tečkování štítu, zvláště v tloušťce jeho zadní obruby, jakož i ve tvaru červené čelní skvrny; tato jest u *L. syriacus* L. obyčejně úzká a podlouhlá, u *L. smyrnensis* m. přičinná, u *L. austriacus* Schrank oválná, ovšem jest tu zvláště u *L. austriacus* u této skvrny dosti značná variabilita. Nalezl jsem dokonce ve velké serii jeden velmi malý exemplář samečka (6 mm) s lokalitou Hungaria, kde tato skvrna chybí úplně, je to překvapující neb tento znak je právě velmi konstantní u celé této skupiny druhů. Nazývám proto tuto formu *f. immaculifrons* m.

Na *L. austriacus* Schrank vztahují se pak skoro všechny dosud popsané barevné odchylky. Tak jako *f. danubiana* popsal Roubal exemplář od Bratislavi se čtyřmi černými skvrnami na štítu. Z oblasti u Tockoe (Dr. Štěpán Jureček leg.) a z Kresnenského defilé v Bulharsku jsou mi známy exempláře se dvěma více či méně irisujícími skvrnami na basi štítu (*f. binotata* m.), někdy se tyto skvrny spojují v jedinou větší na basi (*f. basinotata*). Konečně náleží sem i *f. nigricollis* Eschr., se štítem celým černohnědým. Escherich sám pochyboval, zda se tato forma vyskytuje i v přírodě a nejedná-li se snad o exempláře s uměle ztmavělým štítem. S. Kantardjiev (Arbeiten Bulg. Naturforsch. Gesellsch., Bd. XIV. 1929, p. 44—45) uvádí však tuto formu z několika lokalit v Bulharsku, takže se zdá její existence nepochybnou. Forma *cyanipennis* m. z východního Řecka má tmavě azurové krovky, s delším černým chloupkováním.

Od ostatních druhů rodu *Lydus* Latr. lze skupinu *L. syriacus* L., do níž zahrnuji druhy 1. *L. Abeillei* Esch., 2. *L. Reitterianus* Sem., 3. *L. cirtanus* Luc., 4. *L. marginicollis* Haag., 5. *L. syriacus* L., 6. *L. smyrnensis* m. n., 7. *L. austriacus* Schrank, 8. *L. mendax* Fairm., a mně in natura neznámý druh 9. *L. opacipennis* Fairm., odlišiti takto:

1. Tykadlové články 5—10 většinou delší šířky (jen u *L. Reitterianus* Sem. článek 4—8 sotva delší své šířky).
2. Štít širší délky.

3. Tykadla, nohy a temeno hlavy tmavě neb kovově zbarvené.
4. Čelo s červenou neb žlutou skvrnou (tato chybí jen velmi vzácně u *L. austriacus* f. *immaculifrons* m.).
5. Přední tibie na konci se dvěma trny.
6. Tělo vždy s kovovým leskem.

Morfologickými znaky jednotlivých druhů zabývám se v přehledu v latinském klíči a v podrobných popisech jednotlivých druhů.

Geografické rozšíření této skupiny zaujímá hlavně přední Asii a severní Afriku, zasahuje však jedním druhem (*L. austriacus* Schrank) až do jihovýchodní a střední Evropy, kde na Moravě dosahuje svého nejzazšího rozšíření na severozápad. Geografické rozšíření jednotlivých druhů jest pak asi takovéto: *L. Reitterianus* Sem. omezen jest na oblast jižnějšího Kavkazu. *L. Abeillei* Eschr. jest dosud znám jen ze severnější části Malé Asie a přilehlé části Armenie. *L. marginicollis* Haag. popsáný původně z Mesopotamie, obývá též Malou Asii a Arménii. *L. syriacus* L. je domovem v Syrii, Mesopotamii a v Egyptě (z poslední lokality jest mi však in natura neznám). *L. smyrnensis* m. pochází z jihozápadní části Malé Asie. *L. austriacus* Schrank má ze všech druhů největší geografické rozšíření, zasahuje ze stepí jižního a středního Ruska na celý Balkánský poloostrov a přes Uhry a Slovensko až na Moravu, vyskytuje se však i v severozápadní části Malé Asie (Brussa). V severní Africe zastoupeny jsou kromě *L. syriacus*, který jak jsem se už výše zmínil, dle Eschericha a Reittera zasahuje až do Egypta, druhy *mendax* Fairm., *cirtanus* Luc., a *opacipennis* Fairm.

Tabula diagnostica specierum generis **Lydus** Latr. (subg. **Alosimus** Muls.)  
ex affinitate speciei **Lydus syriacus** L.

- 1 (16) Elytra virida, cyanea, violacea, sive nigroviolacea, nitida.
- 2 (15) Tarsi medii in ♂ articulo primo brevi, quam secundo brevior, fortiter dilatato, subtus in basi excavato.
- 3 (8) Species cum capite, pronoto elytrisque concoloribus, metallicis, sive pronoto nigro tantum parum violaceo-micante elytrisque viridi- vel cyaneo-nigris.
- 4 (7) Capite prothorace elytrisque concoloribus viridibus, cyaneis, violaceis, sive nigro-violaceis. Species ex Asia minore et Caucaso.
- 5 (6) Laete viridis, dense albo-pilosus, praecipue in elytris, his in lateribus pilis albidis dense obtectis. Antennis elongatis, basin prothoracis superantibus, articulis singularibus latitudine multo longioribus. Penis latior, apice subrotundatus, subtus denticulis duobus magnis, primo ab apice spatio brevior quam a denticulo secundo remoto, parameris brevioribus latioribusque, in apice obtusatis, parum subtus curvatis, minutissime sed distincte ciliatis. Long. 8—17 mm. Asia minor.  
..... 1. **L. Abeillei** Esch.
- 6 (5) Obscurius viridis, sive cyaneoviridis usque violaceus, nigropilosus, antennis brevibus, basin prothoracis vix attingentibus, articulis singularibus (4—8) latitudine haud longioribus. Penis gracilior, subtus denticulis minoribus, denticulo primo ab apice spatio brevior quam a denticulo secundo remoto, parameris longioribus angustioribusque, in apice obtusatis, haud ciliatis. Long. 9—17 mm. Caucasus.....  
..... 2. **L. Reitterianus** Sem.

- 7 (4) Pronoto nigro, tantum parum violaceo-micante, nitido, haud microsculpturato, sparse punctato sparseque nigro-piloso, elytris obscure-cyaneis vel viridi-cyaneis, antennis sat longis, basin prothoracis parum superantibus, articulis latitudine distincte longioribus, articulo quinto in ♂ parum excentrico. Penis apice subrotundatus, subtus denticulis magnis, inter se fere aequalibus, primo ab apice spatio distincte brevior quam a denticulo secundo remoto, parameris apice valde rotundatis, perparum subtus curvatis, sparse subtiliter pilosis. Long. 9—14 mm. Algeria, Tunisia. .... **3. L. cirtanus Luc.**
- 8 (3) Species cum pronoto unicolore rufo (rarius rufo cum maculis nigricantibus, rarissime toto nigro-brunneo) sive bicolore viridi-metallico cum maculis magnis aurantiacis.
- 9 (10) Pronotum supra viridi-metallicum, lateribus cum duabus maculis luteo aurantiacis magnis. Minus elongatus, laete viridis, viridi-coerulescens sive aureo-viridis, nitidus albo-pilosus, in capite et in prothorace pilis obscuris immixtis. Antennis gracilibus in utroque sexu basin prothoracis superantibus, articulis primis metallicis. Palpis pedibusque magna ex metallicis. Penis omnino latus, in apice subrotundatus, subtus denticulis parvis, primo ab apice spatio brevior quam a denticulo secundo remoto. Parameris apice obtusatis, paululum subtus recurvatis, minutissime, vix distincte sparsius ciliatis. Long. 7—16 mm. Mesopotamia, Asia min., Armenia. .... **4. L. marginicollis Haag.**
- 10 (9) Pronotum rufum sive rufum cum maculis nigricantibus, rarissime unicolor rufo-brunneum.
- 11 (14) Antennae breviores, in ♂ articulo quinto fortiter excentrico, fere triangulariter dilatato, in ♀ articulo sexto latitudine parum longiore.
- 12 (13) Elytra valde elongata, brevius cinereo- vel albido-pilosa, pronotum minus latum, scutellum fere nigrum, parum aenescens. Paramerae subtus curvatae. Long. 7—17 mm. Syria, Palaestina, Aegyptus. (?) ..... **5. L. syriacus L.**
- 13 (12) Elytra breviora, azurea, longius nigro-pilosa, pronotum valde latum, scutello cum elytris concolore, laete azureo. Paramerae in apice haud subtus curvatae. Long. 11—14 mm. Asia minor. .... **6. L. smyrnensis m. n.**
- 14 (11) Antennae longiores, basin prothoracis distincte superantes, in ♂ articulo quinto parum excentrico, haud dilatato, in ♀ articulo sexto latitudine distincte longiore. Paramere in apice minus acutae. Long. 6—19 mm. Europa orientalis mer. et centralis usque Moravia, Hungaria, Romania, peninsula Balcanica, Asia minor occidentalis (Brussa). .... **7. L. austriacus Schrank.**
- 15 (2) Tarsi medii in ♂ articulo primo normali, quam secundo longiore. Pronotum rufum, longitudine latius, sparse punctatum, in punctis pilis nigricantibus erectis obtectum, inter punctos microscopice, vix perspicue punctulatum. Elytra obscurius viridicyanea, parum elongata, dense ruguloso-coriaceo-punctata, haud dense pilis tenuibus cinerescens oblecta. Antennae longae, sat graciles, basin prothoracis superantes, articulo quinto in ♂ vix excentrico, cum sexto fere aequilongo sed distincte latiore. Penis sat robustus, in apice subrotundatus, subtus



- denticulis duobus sat magnis, primo ab apice spatio multo brevior quam a denticulo secundo remoto. Paramarae sat latae, in apice parum subtus curvatae obtusataeque, valde distincte longius ciliatae. — Long. 9—12 mm. Algeria, Tunisia. .... **8. L. mendax** Fairm.
- 16 (1) Elytra fere nigra subopaca. Oblongus, convexus, atrocyaneus, capite prothoraceque cyaneis, sat nitidis, grosse, parum dense punctatis, hoc capite vix angustiore, transverso, antice abrupte arcuatim angustato, postice medio leviter impresso, scutello fere rotundato, tenuiter punctato, impresso, elytris post humeros usque ad apicem dilatatis, marginatis, apice rotundatis, tenuissime dense punctato-rugulosis, stria suturali basi impressa et utrinque lineis 3 duplicibus tenuiter impressis, subtus sat nitidus, pedibus sat brevibus, unguibus piceis, profunde fissis, Long. 8,5 mm. Algeria (ex. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Franc. 1870, p. 395.) ..... **9. L. opacipennis** Fairm.

### 1. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *Abeillei* Esch.

Speciem hanc clar. Escherich in Deutsche Ent. Zeitschr. 1896, p. 215—16 hoc modo saturate descripsit: »Laete viridis, pilis longis albidis vestitus. Capite thoraceque nitidis, profunde sed irregulariter disperse punctatis, fronte macula rubra oblonga ornata, thorace transverso, lateribus rotundatis, disco linea mediali longitudinali, utrinque paulum convexo; elytris rugoso-coriaceis; antennis gracilibus, thoracis basin superantibus. Long. 8—17 mm. Patria: Asia minor. Die Variabilität ist nicht gross; wenigstens stimmen meine (23) Exemplare aus Amasia (leg. Korb) ziemlich gut überein, besonders was die Farbe und Behaarung betrifft. Die Skulptur des Thorax variirt etwas, ebenso die Grösse, die zwischen 8 und 17 mm schwankt.«

Caput transversum pronoto paulum latius, nitidum, antice densius, postice dispersius punctatum, inter punctos distincte punctulatum, supra pilis nigricantibus, subtus albo-pilosum. Clypeus postice a fronte impressione transversa, profunda terminatus, antice transversim gibbosus, in parte basali transversim rugulosus, dispersius punctatus, antice recte truncatus, in parte membranosa paulum rufescens. Labrum latum, antice in medio paulum subsinuatum, supra disperse punctatum, distincte punctulatum, pilis longioribus albidis obsitum. Vertice convexo, levissime longitudinaliter impresso. Fronte inter oculos minute transversim depressiuscula, in medio macula rubra longitudinaliter-oblonga ornata et in hac parte rubra modice elevata. Palpis maxillaribus viridi-micantibus, albo-pilosis cum articulo ultimo quam penultimo multo longiore, ultimo apice rufescente. Antennis sat longis in utroque sexu basin prothoracis superantibus. Articulo primo longissimo ad apicem dilatato (praecipue in ♂), viridi, longius albo-piloso, fortius punctato, in fundo microscopice punctulato, articulis ceteris plus minusve subviolaceo-micantibus. In ♂ articulo tertio quam quarto paulum brevior, quarto intus parum excavato, quinto paulum sed distincte excentrico, in apice dilatato, sexto latitudine distincte longiore, ceteris fere cylindricis, ultimo quam penultimo circa 1.6× longiore, apice subtransversim truncato et subacute producto. In femina articulo primo minus incrassato, articulo tertio quam quarto paulum longiore, quarto simplici, quinto haud excentrico, articulis ceteris fere ut in mare sed omnino angustioribus.

Pronotum in forma et impressionibus sat variabile, omnino transversum, capite angustius, ante medium latissimum, lateribus rotundatum, in basi fortiter marginatum, hoc margine reflexo, submargine medio in parte basali trian-

gulariter dilatato, linea mediali omnino profunda, integra; antice (in parte tertia antica), profunde latius impressum, supra profunde disperse inaequaliter punctatum, plus minusve distincte punctulatum, longius haud dense obscurius pilosum.

Scutellum apice latius subtruncatim rotundatum, cum elytris et pronoto concolor, dispersius punctatum pilosumque.

Elytra elongata latitudine sua in humeris magis quam  $2\frac{1}{3} \times$  longiora, cum capite et pronoto concolora, laete virida, rugoso-coriacea, pilis albis (praecipue in lateribus) vestita.

Subtus pro-, meso-, metasterno abdomineque laete viridibus, sat dense punctatis, longius albo-pilosis. Pedibus una cum tibiis tarsisque metallice viridibus, tantum unguiculis calcaribusque tibiarum plus minusve rufescentibus. Femoribus posticis modice incrassatis, tibiis anticis et posticis rectis, tibiis mediis in utroque sexu perparum curvatis. Tibiis anticis bispinosis, tibiarum posticarum calcari exteriori quam interius multo latiore et distincte longiore, apice obtusato, calcari interiore spiniformi. Tarsis anticis in utroque sexu simplicibus, angustis, articulo primo longo; secundo, tertio et quarto sensim brevioribus, articulo ultimo quam primo paulum longiore. Tarsis mediis in mare articulo primo brevi, quam secundo brevior, valde dilatato, subtus excavato; in femina hoc articulo simplici, longo, quam secundo distincte longiore. Unguiculis omnibus in parte interiore distincte denticulatis.

Penis sat robustus, in apice subrotundatus, subtus denticulis duobus magnis, primo ab apice spatio brevior quam a denticulo secundo remoto. Parameris sat brevibus, latoribus, in apice obtusatis, parum subtus curvatis, minutissime sed distincte sat dense ciliatis.

Long. 8—17 mm.

Sexuum differentia: Mas: Antennis crassioribus cum articulo tertio quam quarto potius brevior, quarto intus excavato, quinto paulum excentrico. Tarsis mediis articulo primo valde dilatato, quam secundo multo brevior. Segmento penultimo abdominis arcuatim terminato, ultimo in medio profunde exciso.

Femina: antennis angustioribus cum articulo tertio quam quarto paulum longior, quarto et quinto simplicibus. Tarsis mediis articulo primo simplici, longo, quam secundo multo longior. Segmento penultimo abdominis fere recte truncato, ultimo in medio tantum minutissime subsinuato.

Area geographica: Asia minor, Armenia.

Materialia examinata: 21 ex. Amasia, 1888 Korb leg. In coll. Mus. Pragae et ad firmam Reitter in Troppau.

Observ. dom. Escherich hanc speciem (l. c. p. 216 etiam e sequentibus localitatibus commemoravit: Kastamuni Asia minor 2 ex. in coll. Heyden; 2 ex. Armenia in Brüsseler Museum.

## 2. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *reitterianus* Sem.

Sem. Horae Soc. Ent. Ross. XXXIV, 1900, p. 480, separ. p. 2; *Halosimus armeniacus* Rtrr. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1889, p. 36; *Lydus* (*Alosimus*) *armeniaceus* Esch., Deutsch. Ent. Zeitschr., 1896, p. 215—216. Nomen praeoccup. pro *L. armeniacus* Fald. (Lytta) Fauna Ent. Transcauc., II. Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. V, 1837, p. 135, teste Semenov Horae l. c. p. 479—480.

Statura *H. syriaci*, sed viridis aut coeruleus, nitidus, antennis tarsisque nigris, prothorace haud rufo. Long. 9—16 mm (Reitter l. c.). Patria: Caucasus.

Caput transversum, pronoto parum latius, minus nitidum, dense microscopice punctulatum, antice lenius, postice profundius, omnino disperse punctatum, in punctis pilis nigris longioribus obtectum. Clypeus a fronte impressione profunda transversa limitatus, antice transversim gibbosus, disperse punctatus, nigro-pilosus, anterieus in parte membranosa paulum rufescens, antice recte truncatus. Labrum a basi versus apicem rotundatim dilatatum, antice in medio subsinuatum, supra disperse punctatum, in punctis pilis nigris obtectum, in fundo densissime minutissimeque microscopice punctulatum, obscurum, fere nigrum. Vertice convexo haud longitudinaliter impresso. Fronte inter oculos depressione transversa, solum modo minutissime indicata, in medio macula longitudinali, angusta, rubra ornata, in hac parte rubra vix elevata. Palpis maxillaribus submetallicis, nigro-pilosis, articulo ultimo quam penultimo parum longiore, ultimo in apice haud rufescente. Antennis brevibus, in utroque sexu basin prothoracis haud attingentibus, ad apicem parum incrassatis, articulis primis duobus longius nigro-pilosis, submetallicis, articulo primo in mare valde incrassato, fortiter punctato, articulo secundo brevissimo, longitudine sua magis quam duplo latiore, articulo tertio quam quarto longiore, articulo quinto brevi, valde excentrico dilatatoque, articulo sexto longitudine sua distincte latiore, articulis ceteris brevibus, latitudine sua haud longioribus, articulo ultimo quam penultimo haud duplo longiore, acuminato. In femina antennis omnino angustioribus, articulo primo minus incrassato, articulo quinto minus excentrico, articulis ceteris, quam in mare paulum angustioribus.

Pronotum omnino transversum, capite paulum angustius, ante medium latissimum, ad basin fortius attenuatum, lateribus plus minusve rotundatis, in basi leviter marginatum, margine haud reflexo, linea mediali fortius sive lenius indicata, ante basin profundius latiusque impressa, antice profunde latius impressum, supra disperse, valde irregulariter, haud profunde punctatum, in fundo plus minusve dense microscopice punctulatum sive rugulosum, sparse longius nigro-pilosum.

Scutellum apice latius subtruncatim rotundatum, cum elytris concolor, dispersius punctatum, nigro-pilosum.

Elytra elongata, latitudine sua in humeris magis quam  $2\frac{1}{3} \times$  longiora, fortiter rugoso-coriacea, pilis nigris in disco brevibus, in lateribus longioribus vestita.

Subtus sterno abdomineque cyaneis sive viridicyaneis, nitidis, punctatis, nigro-pilosis. Pedibus sat brevibus, una cum tibiis et tarsis plus minusve metallice subviolaceis. Femoribus posticis, praecipue in mare, fortius incrassatis, tibiis mediis in utroque sexu subcurvatis. Tibiis anticis bispinosis, tibiarum posticarum calcari exteriori quam interiori multo latiore longioreque, apice obtusato, calcari interiori spiniformi. Tarsis omnino brevibus, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus, articulo primo longo, secundo, tertio, quarto sensim brevioribus, ultimo quam primo parum longiore. Tarsis mediis articulo primo in mare brevi quam secundo brevior, valde dilatato, subtus excavato; in femina hoc articulo simplici, quam secundo longiore. Unguiculis omnibus distincte denticulatis.

Penis gracilior omnino angustus, in apice subrotundatus, subtus denticulis duobus sat magnis, primo ab apice spatio brevior quam a denticulo secundo remoto. Parameris omnino angustis, in apice obtusatis, perparum subtus curvatis, haud ciliatis.

Sexuum differentia: Mas: Antennis crassioribus articulo primo magis

incrassato, articulo quinto valde excentrico dilatatoque. Tarsis mediis articulo primo valde dilatato, quam secundo brevior. Segmento penultimo abdominis subtus valde rotundatim sinuato, segmento ultimo anguste, sat profunde exciso.

Femina antennis angustioribus, articulo primo minus incrassato, articulo quinto minus excentrico etiamque articulis ceteris quam in mare omnino angustioribus. Tarsis mediis articulo primo simplici quam secundo longiore. Segmento penultimo abdominis perparum sinuato, ultimo in medio modice breviter sinuato.

Long.: 9—17 mm.

Species haec variat colore obscurius viridicyaneo, sive cyaneo usque violaceo, sive capite et pronoto nigro-viridibus, elytris viridicyaneis, rarius corpore toto una cum capite et elytris laetius viridi, ut in *L. Abeillei* Esch. a *L. Abeillei* differt *L. Reitterianus* antennis crassioribus brevioribusque, cum articulo quinto in mare valde excentrico, articulo tertio in utroque sexu quam quarto longiore, elytris et corpore subtus nigropilosis, tarsis brevioribus, peni graciliore etc. A *L. syriaco* L. differt pronoto metallico, antennis crassioribus cum articulis 7—10 fortius incrassatis, pedibus, praecipue tarsis, brevioribus, nec non characteribus specialibus, sic parameris in apice minus subtus curvatis magisque obtusatis, elytris nigro-pilosis, articulo ultimo palporum maxillarum brevior etc.

Area geographica: Caucasus, Araxes (loc. class.), Ordubad, Erivan.

Materialia examinata: Caucasus, Araxes 2 ♀♀ coll. Fleischer Mus. Pragae; Araxes VI. 1910, J. Veselý leg. 1 ♂; Ordubad 2 ♂♂, 3 ♀♀, Dr. Veselý leg.; Caucasus 5 ♀♀, 2 ♂♂ coll. Kamberský; Erivan 1 ♂ 1898 Korb. leg.

### 3. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *cirtanus* Luc.

Explor. Alg. 1849, p. 394, t. 34, f. 6.

Elongatus, nigro-pilosus, subtus atrocyaneus, nitidus, thorace capiteque fere nigris, valde nitidis, disperse punctatis, fronte in medio macula parva elongata rufa ornata. Palpis antennis pedibusque nigris, elytris cyaneis sive viridicyaneis, punctato-coriaceis.

Capite transverso, pronoto parum latiore, valde nitido, antice et lateribus densius, in vertice sparsius, irregulatier, sat profunde punctato, in fundo solum modo minutissime microscopice punctulato, nigropiloso. Clypeus a fronte linea profunde impressa terminatus, anterieus transversim gibbosus, sat dense punctatus, nigro-pilosus, antice in parte membranosa paulum obscure rufescens, recte truncatus. Labro a basi apicem versus dilatatim rotundato, parce sed sat profunde punctato, antice in medio haud subsinuato, nigro-piloso. Vertice convexo minute longitudinaliter impresso. Fronte inter oculos depressione transversa, minutissime indicata, in medio macula parva longitudinali rufa, angusta, ornata, in hac parte modice subelevata. Palpis maxillaribus nigris, nigropilosis, articulo ultimo quam penultimo distincte longiore, ultimo in apice obscurius rufescente. Antennis gracilibus, in utroque sexu basin prothoracis superantibus, articulis basalibus longius nigropilosis, articulis 3—11 cylindricis, latitudine distincte longioribus. In mare articulo primo parum incrassato, articulis tertio et quarto aequilongis, quarto intus parum excavato, quinto vix excentrico, articulis ceteris cylindricis, latitudine multo longioribus, articulo ultimo quam penultimo haud duplo longiore, regulariter acuminato. In femina antennis similiter

formatis sed articulo primo minus incrassato, articulo quarto et quinto simplicibus, articulis ceteris omnino angustioribus.

Pronotum subtransversum, lateribus valde rotundatum, basi leviter marginata, margine paulum reflexo, linea longitudinali mediali distincta, impressionibus antebasali et anteapicali sat profundis dilatatisque, supra parce sed sat profunde punctatum, in fundo nitidissimum, vix perspicue microscopice punctulatum, longius nigro-pilosum.

Scutellum apice subtruncatim rotundatum, fere nigrum, sparse sat profunde punctatum, nigro-pilosum.

Elytra elongata, latitudine in humeris circiter  $2\frac{1}{3} \times$  longiora, punctato-coriacea, viridi-cyanea sive atrocyanea, nigropilosa.

Subtus sterno abdomineque atrocyaneis, nitidis, punctatis, nigro-, sive cinereo-pilosis. Pedibus omnio angustis, nigris, femoribus posticis parum incrassatis, tibiis mediis in utroque sexu parum curvatis. Tibiis anticis bispinosis, tibiis posticarum calcari exteriori quam interius latiore paulumque longiore, apice obtusato, calcari interiori omnio longo, spiniformi. Tarsis angustis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus, articulo primo longo, quam ultimo haud brevior. Tarsis mediis articulo primo in mare brevi, quam secundo brevior, valde dilatato, in femina hoc articulo longo, simplici, quam secundo distincte longiore. Unguiculis minus distincte denticulatis.

Penis omnino gracilis, apice subrotundatus, subtus denticulis duobus medio-criter magnis, primo ab apice spatio brevior quam a denticulo secundo remoto. Parameris sat angustis, in apice obtusatis, parum subtus curvatis, minutissime ciliatis (distincte).

Sexum differentia: Mas: Antennis paulum crassioribus, articulo quarto intus paulum excavato. Tarsis mediis articulo primo dilatato, quam secundo brevior. Segmento penultimo abdominis modice arcuatim terminato, ultimo medio modice, haud profunde exciso.

Femina antennis angustioribus, articulo primo minus incrassato, quarto simplici. Tarsis mediis articulo primo simplici, quam secundo multo longiore. Segmentis duobus ultimis abdominis simplicibus.

Long.: 9—14 mm.

Area geographica: Algeria, Tunisia.

Materialia examinata: 1 ♂ Algeria in Mus. Pragae; 1 ♀ Udna Tunisia V. 1930, ipse legi.

Species haec differt a *L. Reitteriano* antennis multo angustioribus, pronoto fere nigro, parameris subtus distincte ciliatis etc.

#### 4. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *marginicollis* Haag.

Deutsch. Ent. Zeitschr. 1880, p. 72.

Minus elongatus, laete viridis, viridicoeruleus sive aureoviridis, nitidus, albo-pilosus, in capite et prothorace pilis obscuris immixtis. Capite irregulariter disperse sed profunde punctato, fronte in medio macula rubra paululum elevata ornata. Pronoto maculis duabus magnis, oblongis, flavo-aurantiacis lateribus ornato, elytris omnino latis, pone medium paululum ampliatis, sat fortiter rugoso-coriaceis. Antennis gracilibus, in utroque sexu basin prothoracis superantibus, articulis primis metallicis. Palpis pedibusque magna ex parte metallicis.

Capite subtransverso (paulum trapeziformi) pronoto vix latiore, nitido, antice densius, in vertice sparsius, irregulariter, omnino profunde punctato,

in fundo minutissime sed distincte punctulato, longius nigro-piloso, cum pilis obscuris immixtis. Clypeus a fronte impressione sat profunda, transversa limitatus, antice recte truncatus, anterieus in parte membranosa laete lutescens, postice laete metallice viridis sive azurescens, sat sparse punctatus, longius nigro-pilosus. Labrum a basi apicem versus normaliter rotundatim dilatatum, antice in medio subsinuatum, supra disperse punctatum, in punctis pilis plus minusve rufescentibus obiectum, in fundo minutissime, postice vix perspicue microscopice punctulatum, omnino nitidum, similiter ut clypeus, laete metallice coloratum. Vertice convexo, vix sive haud longitudinaliter impresso. Fronte inter oculos depressione transversa haud indicata, in medio macula rubra, plerumque longitudinali, ornata et in hac parte rubra modice longitudinaliter elevata. Palpis maxillaribus laete metallicis, obscurius pilosis, articulo ultimo ad apicem rufo, quam penultimo distincte longiore. Antennis sat gracilibus in utroque sexu basin prothoracis superantibus, articulis 1—5 basalibus plus minusve metallicis, duobus primis magis nitidis, longius pilosis, articulo primo in mare sat fortiter (sed minus quam in *L. Reitteriano* Sem.) incrassato, articulo secundo brevissimo, longitudine sua cca  $2 \times$  latiore, articulo tertio et quarto fere aequilongis, quarto intus subexcavato, quinto modice excentrico, intus parum dilatato, sexto latitudine distincte longiore, articulis 7—9 inter se fere aequilongis, articulo penultimo quam praecedente parum longiore, articulo ultimo quam penultimo vix duplo longiore. In femina articulis omnino angustioribus, articulo primo vix incrassato, tertio quam quarto parum longiore, quarto et quinto normalibus, ceteris, ut in mare, sed omnino angustioribus.

Pronotum transversum, longitudine distincte latius, quam capite vix angustius, in triente anteriori latissimum, ab hoc ad basin et apicem versus distincte subrotundatim attenuatum, in basi margine reflexo, submargine fortiter transverse impresso, linea media distinctissima, late impressa, pone marginem anticum cum impressione magna oblonga, omnino profunda, supra irregulariter parce punctatum, in punctis pilis longis, erectis, nigris atque albidis obiectum, in fundo microscopice minutissime punctulatum, nitidum, laete metallice coloratum, lateribus utrinque macula magna oblonga aurantiaca ornatum, qua coloratione species haec a ceteris speciebus huius sectionis distinctissime differt.

Scutellum cum elytris concolor, nitidum, latum, apice late subrotundatim truncatum, sat fortiter punctatum.

Elytra lata, minus elongata, latitudine in humeris cca  $2\frac{1}{3} \times$  longiora, pone medium paululum ampliata, fortiter rugoso-coriacea, laete virida usque viridiazurea, rarius aureo-influentia, albido pilosa.

Pedibus mediocriter longis, sat gracilibus, metallicis, albido-pilosis, femoribus posticis in utroque sexu parum incrassatis, tibiis mediis in utroque sexu vix subcurvatis, tibiarum posticarum calcari exteriori quam interiori multo latiore longioreque, apice obtusato, calcari interiori spiniformi. Tarsis sat gracilibus, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus, articulo primo longo, secundo, tertio, quarto sensim brevioribus, ultimo quam primo angustiore pauloque longiore. Tarsis mediis in mare articulo primo brevi, quam secundo brevior, valde dilatato, subtus excavato, in femina hoc articulo simplici, quam secundo longiore. Unguiculis omnibus distincte denticulatis.

Penis robustior, omnino latus, in apice subrotundatus, subtus denticulis duobus parvis, primo ab apice spatio brevior, quam a denticulo secundo remoto.



Parameris latioribus, apice obtusatis paululum subtus curvatis, minutissime vix distincte parcius ciliatis.

Sexuum differentia: Mas: Antennis crassioribus, articulo primo incrassato articulis tertio et quarto fere aequilongis, quarto intus subexcavato, quinto palum excentrico. Tarsis mediis articulo primo valde dilatato, quam secundo brevior. Segmento penultimo abdominis valde rotundatim sinuato, segmento ultimo in medio anguste profunde exciso.

Femina: Antennis angustioribus, articulo primo vix incrassato, articulis tertio quam quarto parum longiore, quarto et quinto normalibus. Tarsis mediis articulo primo simplici, quam secundo multo longiore. Segmento penultimo abdominis fere recte truncato, ultimo in medio tantum minute, haud profunde, latius subsinuato.

Long.: 7—16 mm.

Area geographica: Asia minor, Mesopotamia (loc. class.).

Materialia examinata: Angora 6 ex. Dr. K. Escherich leg.: Asia Minor 6 ex. coll. Reitter; Anatolia 2 ex. coll. Obenberger; Caesaria Asia minor 1 ex.

Observatio: Species haec a ceteris speciebus generis *Lydus* Latr. maculis aurantiaco-flavis pronoti facillime dignoscenda, a domino Haag-Ruttenberg in Deutsch. Ent. Zeitschr. 1880, p. 72, e Mesopotamia descripta est. Posterius diagnosam saturatam clar. Heyden in Deutsch. Ent. Zeitschr. 1886, p. 279 et clarissimus Escherich in Deutsch. Ent. Zeitschr. 1896, p. 218—219 attulerunt. Secundum ultimo auctore variat *L. marginicollis* Haag colore laete viridi usque obscure viridiazureo, etiam specimina aureo- sive cupreo- influenzae occurrunt, nonnuquam caput et pronotum saturatius azureo- sive aureo-colorata sunt quam elytra, quae colorem typicam laete viridem conservant. Etiam punctatio sculpturaque corporis et pronoti satis mangnam variationem demonstrant, nonnunquam pronotum utrinque pone lineam mediam profunda impressione subrotunda ornatum est. Long. variat inter 7—16 mm.

Species haec tantum Asiae minori et Mesopotamiae propria esse videtur Heyden (l. c. commemoravit *L. marginicollis* Haag ex Malatia (1 ex.), Abeille apud Escherich l. c. p. 219 ex Amasia. Escherich hanc pulchram speciem saepius in vicinitate Angorae V. et VI. 1895 in *Lepidium Draba* (Crucifera) et in *Sisymbrium* copiose legebat.

### 5. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *syriacus* L.

Mus. Lud. Ulr. 1764, p. 102.

Elongatus, subtus obscurius viridis vel viridicyaneus, nitidus, capite fere nigro, parum cyaneo vel obscure viridi-micante, inter oculos medio macula parva plerumque longitudinali, rufa, ornato. Pronoto supra laete rufo, postice in margine angustissime nigro-marginato, subtus nigricante. Palpis, antennis pedibusque totis nigris, ultimis nonnunquam parum obscurius viridi-micantibus, solum modo calcaribus tibiis unguiculisque apice rufescentibus. Elytris viridicyaneis vel azureis (ab. *azureipennis* J. Sahlb.).

Capite transverso, pronoto parum latiore, nitido, antice densius, postice sparsius punctato, longius nigro-piloso (rarius albopiloso ab. *albopilosus* J. Sahlb., conf. Finsk. XLV, 1902—3, p. 29), inter punctos plus minusve distincte punctulato. Clypeus postice a fronte impressione transversa profunda terminatus, ante hanc impressionem transverse gibbosus, parte antica haud rufescens, sat dense punctatus, nigropilosus, antice recte truncatus. Labrum lateribus api-

cem versus dilatatum rotundatis, antice fere recte truncatum, solum modo perparum, haud distincte subsinuatum, supra sparsius punctatum in punctisque pilis nigris praeditum. Vertice convexo, in medio modice levissime, plerumque haud distincte, longitudinaliter impresso. Fronte inter oculos plus minusve profunde, transverse impressa, in medio macula parva longitudinali rufa ornato et in hac parte rufa modice longitudinaliter, sat breviter elevata. Palpis maxillaribus nigris, nigropilosis, articulo ultimo quam penultimo distincte longiore, ultimo apice rufescente. Antennis sat brevibus, in mare basin prothoracis parum, in femina vix superantibus. Articulis duobus primis nigris, sparsius, longius nigropilosis fortiusque punctatis, articulis tribus sequentibus brevius densiusque cinereo-pilosis, articulis ceteris brevissime pilosellis. Articulo primo in mare longissimo, apicem versus sensim dilatato, articulo secundo brevissimo, longitudine sua fere duplo latiore, articulo tertio et quarto fere aequilongis, quarto intus parum excavato, quinto distincte excentrico, intus in apice fere triangulariter dilatato, sexto brevi, latitudine sua haud longiore, 7—10 inter se fere aequilongis (apicem versus sensim perparum longioribus angustioribusque), articulo ultimo praecedenti haud duplo longiore, valde acuminato. In femina articulo primo et secundo fere ut in mare formatis, tertio quam quarto parum longiore, hoc normali, quinto perparum excentrico, sexto et ceteris omnino ut in mare formatis, solum modo plerumque parum angustioribus.

Pronotum in forma et impressionibus punctationeque sat variabile, omnino subtransversum, capite angustiore, longitudine sua parum vel vix latiore, ante medium latissimum, lateribus valde rotundatum, in basi fortiter marginatum, hoc margine reflexo et hic submargine angusto sat profunde impresso, in medio dilatatum et a basi longitudinaliter impressum, in disco plerumque convexum, antice autem linea interrupta mediali distincte impressa, rarius linea media continua, sive fortius sive lenius indicata, supra modice sive sparsius sive densius punctatum sparseque nigro-pilosum, nonnunquam (specifice in speciminibus parvis) fere glabro solum modo punctis pilisque raris, disjecte praeditum microscopiceque punctulatum. Subtus meso-, metanoto abdomineque obscurius nigrocyaneis sive nigroviridibus, longius cinnereo-pilosis vel albido-pilosis.

Scutellum nigrum sive parum cyaneo-micans, apice late subtruncatum rotundatum, punctatum, nigropilosum.

Elytra elongata, latitudine sua in humeris magis quam  $2\frac{1}{3}$  longiora, viridicyanea, rarius cyanea vel pulchre azurea (ab. *azureipennis* J. Sahlb.) supra crebrius rugoso-coriacea, pilis, praecipue ad latera, accumbentibus, cinereo-albidis, haud dense vestita, in basi pilis nigris, erectis, sparsius obsita.

Pedibus mediocriter longis, nigris, obscurius metallicis, cinereo-pilosis, femoribus posticis modice incrassatis, tibiis anticis et posticis rectis, tibiis mediis in utroque sexu modice curvatis, tibiis anticis bispinosis, tibiatarum posticarum calcari exteriori quam interiori multo latiore et distincte longiore, apice obtusato, calcari interiori spiniformi. Tarsis anticis angustis, in utroque sexu simplicibus, articulo primo longo, secundo, tertio et quarto sensim brevioribus, articulo ultimo quam primo longiore (unguiculis omnibus gracilibus intus minute sed distincte denticulatis). Tarsis mediis in mare articulo primo brevi, quam secundo breviori, valde dilatato, subtus excavato, in femina articulo primo simplici, quam secundo longiore.

Penis in apice subrotundatus, subtus denticulis duobus magnis, primo ab apice spatio breviori quam a denticulo secundo remoto. Parameris (visu supra)

angustioribus, in apice subacuminatis, parum subtus curvatis, sparse minutissime ciliatis.

Sexuum diff.: Mas.: Antennis articulo tertio et quarto fere aequilongis, quarto intus parum excavato (igitur parum curvato), articulo quinto fortiter excentrico dilatatoque. Tibiis mediis articulo primo valde dilatato, quam secundo brevior. Segmento penultimo abdominis arcuatim terminato, segmento ultimo medio profunde exciso.

Femina: Antennis articulo tertio quam quarto longiore, articulo quarto simplici, quinto haud dilatato. Tarsis mediis simplicibus, cum articulo primo quam secundo multo longiore. Segmento penultimo abdominis fere recte truncato, segmento ultimo haud exciso.

Long.: 7—17 mm.

Area geographica: Syria, Palaestina, Mesopotamia, Aegyptus?

Materialia examinata: Syria, specimina nonnulla coll. Mus. Pragae; Syria Saida 2 ♂♂ in coll. Fleischer; Kaifa 1 ♂ in coll. Jureček; Palaestina 3 ♂♂, 2 ♀♀ coll. Mus. Pragae; Mesopotamia Bagdad 2 ♂♂ coll. Dr. Vlasta Kálalová di Lotti, Mus. Pragae.

Observatio: Species haec a clarissimo Linné ex Oriente, verisimiliter ex Syria descripta, variat manifestissime in longitudine (7—17 mm), in forma pronoti, structura capitis, colore elytrorum. Specimina elytris pulchre azureis a lacu Geneareth in Palestina clar. J. Sahlberg Finsk. 13, p. 197 uti ab. *azuripennis* descripsit, idem auctor in descriptione citata uti hanc aberrationem etiam specimina de vicinitate oppidi Smyrna in Asia minore commemoravit... »et aliquoties circa Smyrnam Anat. V. captus«, quod specimen autem ad alteram specificè distinctam speciem *Lydus smyrnensis* m. n. pertinet.

*Alosimus syriacus* var. *albopilosus* Sahl. in Finsk. XLV, 1902—1903, p. 29 descriptus: »Minor corpore supra, praesertim in capite et elytris albobiloso, fronte in mare profunde impresso. An species distincta? Ad opidum Hierichutem, II, 28, unicum specimen.« Est aberratio speciei *syriacus* L. cum capite albobiloso, simile specimen de vicinitate oppidi Bagdad ante oculos habeo.

*Alosimus syriacus* var. *Reuterbergi* Reitter Deutsch. Ent. Zeitschr. 1907, p. 485, hoc modo descriptus est: »Dem *H. syriacus* L. täuschend ähnlich, aber durch nachfolgende Charaktere leicht zu unterscheiden. Bei gleicher Färbung ist die Oberseite nicht schwarz, sondern weiss, die Flügeldecken kürzer fast weissbörstchenförmig, wenig dicht behaart, der Kopf ist spärlicher punktiert und hat eine feine Mittelrinne, der Halsschild ist kürzer gebaut und vorne mehr gerundet, die Flügeldecken sind schmaler und länger und der ganze Körper immer viel kleiner. Cairo. Nach dem mir auch ein ♀ Exempl. von Uralsk (Steppe südl. von Ural) bekannt wurde, halte ich diese Form nur für eine Rasse des *syriacus*.«

Descriptione sensu etiam haec forma aberratio individualis speciei *L. syriacus* L. verisimiliter cum ab. *albopilosus* identica esse posse mihi videtur, nam, ut iam supra commemoravi, variat haec species in structura capitis et in ceteris a clar. Reitter commemoratis characteribus, specificè in speciminibus parvis sat manifeste, sic in speciminibus de Mesopotamia; elytraque sunt in *L. syriaco* L. semper albobilosa. Reitter comparavit var. *Reuterbergi* verisimiliter cum speciminibus *Lydi austriaci* Schrank, quae species autonoma elytris plerumque nigro-pilosis vel cinereo-pilosis in Europa centrali meridionali et orientali incolit et adhuc uti *L. syriacus* L. ab auctoribus designata erat, discrepat autem

a *L. syriaco* L. vero imprimis antennis multo longioribus, cum articulo quinto minus excentrico minusque dilatato, nec non parameris apice magis rotundatis, ante apicem magis dilatatis.

#### 6. *Lydo* (*Alosimus* Muls.) *smyrnensis* m. n. sp.

*Lydo syriaco* L. similis affinisque, ab eo pronoto latiore, elytris brevioribus, pilis nigris erectis obsitis paramerisque forma specificè discrepat. Parum elongatus, subtus laete cyanescens, capite cyaneo vel viridicyaneo, inter oculos in medio macula parva rotundata sive transversa ornato. Pronoto supra laete rufo, postice nonnunquam et lateribus et antice angustissime nigro- vel cyaneo-marginato, subtus plus minusve cyaneo-micante. Palpis antennis pedibusque nigricantibus, femoribus cyaneo-micantibus, tibiis tarsisque nonnunquam paulo rufescentibus, calcaribus tibiaram unguiculisque rufis. Elytris pulchre azureis.

Capite transverso, pronoto vix latiore, nitido, antice densius postice paulo sparsius, omnino sat fortiter punctato, pilis longis erectis obsito, inter punctos haud vel vix perspicue minutissime punctulato. Clypeus postice ab fronte impressione transversa profunda terminatus, ante hac impressionem transverse subgibbiforme elevatus, sat dense punctatus et nigropilosus, antice recte truncatus. Labro lato lateribus a basi ad apicem dilatatum rotundatis, antice solum modo perparum subsinuato, supra sparsius punctato in punctisque pilis nigris obsito. Vertice convexo, in medio modice levissime longitudinaliter impresso. Fronte inter oculos plus minusve profunde, nonnunquam tantum utrinque, minus distincte, transverse impressa, in medio macula parva rotunda, sive transversa ornata et in hac parte rufa modice elevata (transverse). Palpis maxillaribus articulo ultimo quam penultimo longiore. Antennis sat brevibus sed in utroque sexu basin prothoracis distincte superantibus, articulis duobus basalibus azurescentibus, sparsius longiusque nigropilosis fortiusque punctatis, tribus sequentibus, brevius densiusque lutescente-pilosis, articulis ceteris brevissime pilosellis. Articulo primo in mare longissimo, apicem versus sensim dilatato, articulo secundo brevissimo, longitudine sua duplo latiore, articulo tertio et quarto aequilongis, quarto intus parum sinuato, quinto minus excentrico, intus in apice minus fortiter dilatato, sexto brevi, sed latitudine sua longiore, 7—10 inter se fere aequilongis, apicem versus tantum sensim parum longioribus angustioribusque, articulo ultimo praecedenti haud duplo longiore, valde acuminato. In femina articulo primo et secundo fere uti in mare formatis, articulo tertio quam quarto parum longiore, hoc normali, quinto perparum excentrico, sexto et ceteris omnino ut in mare formatis, solum modo parum angustioribus.

Pronotum capite aequilatum, omnino breve, transversum, valde latum, longitudine sua distincte latius, lateribus valde rotundatum, in basi fortiter marginatum, hoc margine reflexo, submargine angusto, profunde impresso, in medio dilatato, linea media completa, profundius impressa, supra modice sparsiusque sat regulariter punctatum pilisque longis nigris obtectum, inter punctos microscopice punctulatum.

Scutellum laete azureum sive viridicyaneum, apice late rotundatum, punctatum, nigropilosum.

Elytra parum elongata, omnino breviora, latitudine in humeris tantum  $2\frac{1}{4} \times$  longiora, pulchre azurea, crebrius rugoso-coriacea, pilis nigris erectis etiam in parte posteriore obsita.

Pedibus, praecipue femoribus, plus minusve cyaneomicantibus, cinereo-pilosis, femoribus posticis modice incrassatis, tibiis anticis et posticis rectis,

tibiis mediis pone basin in utroque sexu modice curvatis, tibiis anticis bispinosis; tibiis posticarum calcari exteriori quam interiori multo latiore sed parum longiore, apice obtusato, calcari interiori spiniformi. Tarsis anticis angustis, in utroque sexu simplicibus, articulo primo longo, secundo, tertio et quarto sensim brevioribus, articulo ultimo quam primo longiore. Tarsis mediis in mare articulo primo brevi, quam secundo brevior, valde dilatato, subtus excavato. In femina hoc articulo simplici, quam secundo longiore. Unguiculis omnibus gracilibus, intus minute sed distincte denticulatis.

Subtus meso-, metanoto abdomineque laete cyaneo, valde nitido, longius nigropiloso, pilis tantum in apice plus minusve cinereis.

Penis in apice latius rotundatus, subtus denticulis duobus sat magnis, primo ab apice spatio multo brevior quam a denticulo secundo remoto. Parameris angustioribus, in apice rotundatis, haud subtus curvatis, sparse minutissime ciliatis.

Long. 11—14 mm.

Sexuum differentia: Mas: Antennis articulo tertio et quarto fere aequilongis, quarto intus parum excavato, articulo quinto fortiter excentrico dilatatoque. Tibiis mediis articulo primo valde dilatato, quam secundo brevior. Segmento abdominis penultimo arcuatim terminato, segmento ultimo in medio profundius exciso.

Femina: Antennis articulo tertio quam quarto longiore, articulo quarto simplici, quinto haud dilatato. Tarsis mediis simplicibus, articulo primo quam secundo distincte longiore. Segmento penultimo abdominis fere recte truncato, segmento ultimo haud exciso.

Area geographica: Asia minor occidentalis, Smyrna loc. class.; Rhodos.

Materialia examinata: 1 ♂, 1 ♀ typi Smyrna leg. Krüpper in coll. Nickerl; 1 ♀ Rhodos in coll. Fleischer; 1 ♂ Asia minor in coll. Mus. Pragae.

Species haec differt a *L. syriaco* pronoto latiore, elytris brevioribus, erecte nigropilosis, capite elevatione frontali rufa plerumque transversa, pedibus distincte cyaneo-micantibus, scutello abdomineque laetius cyaneo, nec non peni in apice magis rotundato, subtus denticulo secundo a primo spatio longiore remoto paramerisque in apice rotundatis, haud subtus curvatis. A *Lydo austriaco* Schrank antennis brevioribus, cum articulo quinto fortius excentrico (♂), elytris brevioribus, longius nigropilosis etc. bene distinctus.

### 7. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *austriacus* Schrank.

*Lydus austriacus* a clar. Schrank in Enum. Ins. 1781, p. 225 descriptus, ab auctoribus posterioribus uti synonymum *Lydi syriaci* L. consideratus, species autonoma esse videtur. Discrepat enim a *Lydo syriaco* L. manifestissime antennis in mare longioribus gracilioribusque, cum articulo quinto minus excentrico articulisque ceteris magis elongatis, in femina articulo sexto latitudine sua distincte longiore, parameris in apice minus acutis, nec non elytris plerumque obscurius pilosis.

Elongatus, subtus obscurius viridicyaneus, nitidus, capite fere nigro, parum cyaneo sive viridi-micante, inter oculos medio macula parva subelongata rufa ornato. Pronoto supra rufo, postice angustissime nigro-marginato, subtus nigricante. Rarius in basi utrinque maculis duabus nigris plus minusve irridescentibus (f. *binotata* m.), nonnunquam confluentibus (f. *basinotata* m.), raris-

sime cum quatuor maculis nigris rotundatis (f. *danubiana* Roubal) sive toto nigro (f. *nigricollis* Esch.). Palpis antennis pedibusque nigris, femoribus tibiisque nonnunquam parum viridi-micantibus, tantum calcaribus tibiis unguiculisque apice plus minusve rufescentibus. Elytris viridicyaneis, rarius obscurecyaneis (f. *cyanipennis* m.).

Capite transverso, pronoto plerumque parum latiore, nitido, antice densius postice sparsius punctato, longius nigro-piloso, inter punctos microscopice punctulato. Clypeus postice impressione transversa, profunda terminatus, ante hanc impressionem leviter gibbosus, sat dense punctatus, in parte antica nigropilosus, antice recte truncatus. Labrum lateribus ad medium dilatatum rotundatis, antice fere recte truncatum, in medio antice solum modo perparum, haud distincte subsinuatum, supra sparse punctatum, in punctis pilis nigris obtectum. Vertice convexo medio leviter longitudinaliter, nonnunquam haud distincte impresso.

Fronte inter oculos plus minusve profunde transverse impressa (nonnunquam indistincte), in medio macula parva subelongata rufa ornata. Palpis maxillaribus articulo ultimo quam penultimo multo longiore. Antennis omnino longis, in utroque sexu basin prothoracis distincte superantibus, articulis duobus basalibus nigris plus minusve aenescentibus, sparsius longiusque nigro-pilosis, fortius punctatis, articulis tribus sequentibus brevius cinereo-pilosis, ceteris brevissime pilosellis. Articulo primo in mare longissimo, apicem versus sensim dilatato, articulo secundo brevissimo, transverso, longitudine sua fere duplo latiore, articulo tertio et quarto fere aequilongis, quarto intus parum excavato, quinto vix excentrico, intus perparum dilatato, sexto latitudine sua multo longiore, 7—10 apicem versus sensim parum longioribus, articulo ultimo praeedenti haud duplo longiore, valde acuminato. In femina articulis duobus basalibus ut in mare formatis, solum modo parum angustioribus, articulo tertio quam quarto distincte longiore, articulo quarto normali, quinto nullomodo excentrico, articulis ceteris omnino ut in mare formatis plerumque parum angustioribus.

Pronotum in forma, impressionibus punctationeque sat variabile, omnino subtransversum, longitudine sua parum vel vix latius, capite plerumque (praecipue in mare) parum angustius, ante medium latissimum, in lateribus valde rotundatum, in basi margine reflexo, submargine angusto, sat profunde impresso, linea media sive fortius sive lenius impressa, supra modice plus minusve irregulariter punctatum pilisque nigris erectis sparsius obtectum, microscopice punctulatum.

Scutellum nigrum sive parum aenescens, apice late subtruncatim rotundatum, sat dense punctatum, nigro-pilosum.

Elytra valde elongata, latitudine sua in humeris fere  $2\frac{1}{2} \times$  longiora, virida, sive viridi-cyanea, rarius obscurecyanea (f. *cyanipennis* m.), lenius rugoso-coriacea, punctulata, pilis tenuibus nigricantibus, sive cinereis, suberectis, lateribus plus minusve accumbentibus, vestita, rarius pilis longioribus nigris suberectis oblecta (in f. *cyanipennis*), in basi semper pilis nigris erectis praedita.

Pedibus omnino longis, nigris, obscure metallicis, cinereopilosis, femoribus posticis modice incrassatis, tibiis anticis et posticis rectis, tibiis mediis in utroque sexu modice curvatis, tibiis anticis bispinosis, tibiis posticarum calcarum exteriorum multo latiore et distincte longiore, apice obtusato, calcarum interiorum spiniformi. Tarsis anticis angustis, in utroque sexu simplicibus, articulo primo longo, tribus sequentibus sensim brevioribus, articulo ultimo quam primo longiore. Tarsis mediis in mare articulo primo brevi, quam secundo brevioribus,



valde dilatato, subtus excavato, in femina hoc articulo simplici, quam secundo longiore. Unguiculis omnibus distincte denticulatis.

Penis in apice subrotundatus, subtus denticulis duobus magnis, primo ab apice spatio distincte brevior quam a denticulo secundo remoto. Parameris (visu supra) ante apicem distincte incrassatis, in apice valde obtusatis, subtus recurvatis, sparse minutissime ciliatis.

Sexuum differentia: Mas: Antennis articulo tertio et quarto fere aequilongis, articulo quarto intus parum excavato, articulo quinto vix excentrico, perparum dilatato. Tarsis mediis articulo primo quam secundo brevior, valde dilatato. Segmento penultimo abdominis arcuatim terminato, ultimo in medio profunde exciso.

Femina antennis articulo tertio quam quarto longiore, articulo quarto et quinto simplicibus. Tarsis mediis articulo primo quam secundo longiore. Segmento penultimo abdominis fere recte truncato, segmento ultimo haud exciso.

Long.: 6—19 mm.

Area geographica: Europa centralis mer. orientalis: Moravia (Čejč-Brno) Slovakia, Austria, Hungaria, Rossia meridionalis, Asia minor occidentalis (Brussa).

Materialia examinata: Moravia 8 ex. coll. Dr. Antonín Fleischer; Čejč 1. VI. 1939 Šustera leg. 2 ex.; Pouzdřany VI. 1928 Hoffer leg. 1 ex.; Slovakia V. 1932 Hoffer leg.; Hungaria 10 ex. ex collectionibus vetustis Mus. Pragae; Neusiedlersee 12 ex. V. Wanka leg.; Budapest 7 ex.; Austria 4 ex.; Christkirchen J. Spurný leg. 1 ex.; Oberhalabrun 1 ex. Šíma leg.; Grebenac VI. Mazura leg. 2 ex.; Ochrida Silbernagel leg. 1 ex.; Bulgaria 6 ex.; Petrič Bulgaria mer. VI. 1929 ipse legi 5 ex.; Kresnensko defilé VI. 1929 et VII. 1933, ipse legi 12 ex., Alibotuš VI. 1929, ipse et Dr. Táborický leg. 2 ex.; Alexandroupolis, Graecia orientalis 2. V. 1937 ipse et Dr. Táborický leg., *ab. cyanipennis* m. 6 ex.; Xanthi 14. V. 1937 ipse legi 1 ex. *ab. cyanipennis* m.; Hellas 1 ex. in coll. Fleischer; Rostov 8 ex. coll. Obenberger; Crimea 2 ex. coll. Fleischer; Orenburg 1 ex. coll. Jureček; Tockoe Rossia orientalis gub. Samara 16 ex. Dr. Jureček leg.; Asia minor 2 ex. Brussa Dr. Jureček leg.

Species haec hoc modo variat:

a) ***Lydus austriacus f. immaculifrons* m. n.**

Forma rarissima 1 ex. ♂, Hungaria, long. 6 mm, fronte in medio macula longitudinali rufa deficiente a forma typica differt. Typus ♂ in coll. Mus. Pragae conservatur.

b) ***Lydus austriacus f. binotata* m. n.**

Differt a forma typica prothorace in basi maculis duabus nigris plus minusve iridescentibus. 1 ex. Budapest, Gammel; 3 ex. Tockoe gub. Samara Dr. Jureček leg.; 1 ex. Rostov; 1 ex. Kresnensko-defilé ipse legi. In Mus. Pragae conservantur.

c) ***Lydus austriacus f. basinotata* m. n.**

Prothoracis macula nigra basali medio integra, magis dilatata distinctus. 1 ex. Budapest in Mus. Pragae conservatur.

d) ***Lydus austriacus f. danubiana* Roub.**

Secundum Roubal Act. Soc. Ent. Č. XXIII, 1926, p. 54 et Catal. II. p. 271 et 272 »Prothorax antice in forma *M. aurantiacus* cum 4 maculis rotundatis nigris, duabus ad marginem anteriorem, duabus lateraliter in prima tertia,

parte antica (maiore) nigra. Colorum limitibus distinctissimis.» Slovakia Bratislava. Typus in coll. Roubal; Cinkota, Üllö, Pozsony apud Kazsáb: Fragm. Faunist. Hungaria Tom. V., 1942, Fasc. 2, p. 2.

e) ***Lydus austriacus* f. *nigricollis* Esch.**

Deutsch. Ent. Zeitschr. 1896, p. 219—220. Differt a typo prothorace toto nigro-brunneo. Mihi in natura ignotus. Clar. Escherich (l. c.) quattuor specimina huius formae commemoravit (2 ex. in Hofmuseum Wien; 1 ex. Mus. Pest. ex Corfu; 1 ex Mus. Brüssel ex Anatolia). S. Katardjewa (Arbeit. d. Bulg. Naturforsch. Gesel. Bd. XIV. 1929; p. 44—45, hanc formam etiam e sequentibus localitatibus Bulgariae commemoravit: Rhodopi, Stanimaka 1 ex. 19. V. 1920 Bureš leg.; Křižim ad Plovdiv 5 ex. 21. V. 1908 Bureš leg.; Sarambej 10. VII. 1901 Joak.; T. Pazardžik 5 ex. 1909 Nedelk.; Varna 1. VIII. 1 ex. Nedelkov leg.

f) ***Lydus austriacus* f. *cyanipennis* m. n.**

Differt a forma typica elytris obscurius cyaneis, longius nigro-pilosis, pronoto saturatius obscuriusque rufo, ut videtur forma localis de Graecia septentrionali orientali. 6 ex. Alexandroupolis, 1 ex. Xanthi V. 1937 in coll. Mus. Pragae conservantur. Specimina transgredientia ad hanc formam etiam e Kresnensko-defilé in Bulgaria vidi.

**8. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *mendax* Fairm.**

Hanc speciem clar. Fairmaire iam anno 1876 in Diagnoses de Coléoptères du Nord de l'Afrique. Petites Nouvelles Entomologiques 2. Vol., 8 Année, Nr. 151, 1876, p. 50. breviter sed jure ut sequitur descripsit: »C. mendax. — Long.: 9 mill. — atro-cyanea, albidovillosa, prothorace rufo, sulcato, elytris viridi-aeneis, metallicis. *Lydo syriaco* persimillima, sed unguibus nullomodo pectinatis, prothorace minore, minus convexo, minus rotundato, antennis gracilioribus evidenter distincta. Ain-Khala (G. Allard).«

Posteriorius idem auctor novam descriptionem huius speciei in Rev.- et Mag. de Zool. 3e Série, T. 7, 1879, 42. Année, Paris, p. 200—201, dedit.

»*Cantaris mendax*. Long. 9 mill. — oblonga, convexa, atro-cyanea, nitida, griseo-villosa, prothorace rufo, elytris viridi-aeneis metallicis, unguibus apice rufis; capite transversim subquadrato, angulis posticis rotundatis, sat dense punctato; antennis sat validis, basin prothoracis superantibus, fusconigris, opacis, basi paulo nitidioribus, articulo 2o brevissimo; prothorace brevi, transverso, elytris angustiore, lateribus rotundato, antice angustato, tenuiter sparsim punctulato, medio sulcato, scutello apice truncato; elytris post medium leviter ampliatis, apice singulatim obtuse rotundatis, dense tenuiter rugulosis, sutura leviter elevata; subtus alutacea, griseo-villosa, abdominis segmento ultimo medio carinato. Ainkala (Gaston Allard).

Cet insecte est très curieux en ce qu'il ressemble tout a fait au *Lydus syriacus*; seulement je ne trouve aucune trace de pectination dans les crochets des tarses, pectination déjà bien difficile à apercevoir chez le *syriacus*. En outre les élytres sont un peu plus courtes, moins dilatées sur les côtés; elles sont couvertes d'une villosité blanche beaucoup plus longue et plus marquée, le corselet est moins convexe, moins arrondi sur les côtés en avant, mais large;

le sillon médian est un peu plus fin; sa villosité est blanche et non noirâtre, enfin les antennes sont notablement plus minces.»

Nihilo minus clar. Escherich in Rev. der Meloiden-Gattung *Lydus* Latr. (Deutsch. Ent. Zeitschr. 1896 p. 217), hanc distinctissimam et facile dignoscendam speciem errore singulari, uti synonymum ad *L. cirtanum* Luc. attribuit atque indicationem descriptionis originalis false uti Rev. Z. 81, 23 commemoravit, quam indicationem falsam etiam Borchmann in Coleopt. Cat. Pars 69, 1917 p. 7 retulit.

Quae cum ita sint, dominum Escherich descriptionem originalem supra citatam innotuisse existimo. Hic auctor enim l. c. p. 220 de Tunisia unicum exemplarium *Lydi syriaci* L. ab eo ipso captum commemoravit, quod exemplarium potius *Lydus mendax* Fairm. esse videtur. Species enim *syriacus* L. in Tunisia haud occurrit, speciem autem *mendax* Fairm. Tunesiae propriam esse constat. (conf. Nordmand Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. d. Nord. 1936, p. 154).

Nunc ego unicum exemplarium huius speciei ♂ a me ipso in vicinitate oppidi le Kef V. 1930 captum ante oculos habeo, quod exemplarium sine dubio cum descriptione a clarissimo Fairmaire relata identicum et ad speciem *mendax* spectans, differt a ceteris speciebus huius sectionis imprimis articulo primo tarsosrum mediorum fere simplici, tantum modice aplanato. Denticulatio unguiculorum in hoc specimine bene distincta est, quam ob rem species haec ad genus *Lydus* Latr. omni jure spectat. De characteribus essentialibus huius speciei hic fusius expono.

*Lydo austriaco* Schrank et *syriaco* L. aspectu totali coloreque simillimus, attamen articulo primo tarsorum mediorum in mare simplici distinctissimus et cum speciebus nominatis haud propinque affinis.

Capite nigro-violaceo-micante, transverso, pronoto parum latiore, nitido, sat dense punctato, longius erecte nigro-piloso, inter punctos microscopice punctulato. Clypeus postice impressione transversa profunda terminatus, ante hanc impressionem leviter transverse subgibbosus, sat dense punctatus, in parte antica membranosa parum rufescens, nigro-pilosus, antice fere recte truncatus. Labrum normaliter formatum, lateribus ad medium modice dilatatum rotundatis, antice fere recte truncatum, in medio haud subsinuatum, minus dense punctatum nigro-pilosum. Vertice modice convexo, medio levissime impresso. Fronte inter oculos, sat distincte sed minus profunde transversim impressa, in medio macula parva subelongata, elevata, rufa ornata. Palpis maxillaribus articulo ultimo quam penultimo multo longiore, ad apicem rufescente. Antennis longis, sat gracilibus, basin prothoracis superantibus, articulis duobus basalibus nitidioribus, submetallicis, longius pilosis, fortius punctatis, articulis ceteris obscurioribus, articulo primo in mare longissimo apicem versus incrassato, secundo, brevissimo, longitudine sua duplo latiore, articulis tertio et quarto fere aequilongis, quarto intus distincte excavato, quinto vix excentrico, cum sexto fere aequilongo, sed distincte latiore, articulo sexto quam septimo parum longiore, 7—10 latitudine sua duplo longioribus, inter se adaequalibus, articulo ultimo quam penultimo haud duplo longiore, apice acuminato.

Pronotum rufum, capite parum angustius, subtransversum, longitudine sua latius, elytris multo angustius, lateribus rotundatum, antice angustatum, in basi tenuiter marginatum, hoc margine haud reflexo, linea media ad basin profudius impressa, antice transverse sat profunde impressum, sparse puncta-

tum, in punctis pilis nigricantibus erectis obtectum, inter punctos microscopice vix perspicue punctulatum

Scutellum nigrum, apice late rotundatum, punctatum, nigro-pilosum.

Elytra parum elongata, omnino brevia, latitudine sua in humeris magis quam  $2\frac{1}{3} \times$  longiora, post medium modice ampliata, dense ruguloso-coriaceo-punctata, viridicyanea, haud dense pilis tenuibus cinerescentibus subaccumbentibus oblecta.

Subtus sterno et abdomine nigris, obscurius cyaneomicantibus, in basi obscurius cinereo-pilosis, abdominis sternitis minus dense punctatis, sternito ultimo i mare anguste sat profunde exciso, penultimo valde rotundatim sinuato. Pedibus sat gracilibus, nigris, obscurius metallicis, cinereo-pilosis, femoribus posticis in mare perparum incrassatis, tibiis mediis vix curvatis, tibiis anticis bispinosis, tibiaram posticarum calcari exteriori quam interius multo latiore longioreque, apice obtusato, calcari interiori spiniformi, sat brevi, apice parum subcurvato. Tarsis omnino gracilibus, tarsis anticis in mare simplicibus, articulo primo longo, secundo, tertio et quarto sensim brevioribus, articulo ultimo quam primo angustiore parumque longiore, tarsis mediis in mare articulo primo longo, quam secundo longiore, solum modo lateribus leviter compresso, quo caractere species haec ab omnibus speciebus huius sectionis manifestissime differt. Unguiculis omnibus minute sed distincte denticulatis.

Penis sat robustus, mediocriter latus, in apice subrotundatus, subtus denticulis duobus sat magnis, denticulo primo ab apice spatio multo brevioris quam a denticulo secundo remoto. Parameris sat latis, apice parum subtus curvatis obtusatisque, valde distincte longius ciliatis.

Long.: 12 mm (secundum Fairmaire l. c. 9 mill.)

Area geographica: Algeria, Tunisia.

1 ♂ Le Kef, V. 1930 ipse legi.

Species haec ut iam supra commemoravi, a ceteris speciebus huius sectionis forma articuli primi tarsorum mediorum manifestissime differt et haud propterea affinis est.

Ego, cur clarissimus Escherich, vir peritissimus, de studio Meloidarum bene meritus, distinctissimam speciem *mendax* Fairm. ad *L. cirtanum* Luc. uti synonymum referendum indicavit (Deutsch. Ent. Zeitschr. 1896, p. 217) me non intellegere confiteor.

### 9. *Lydus* (*Alosimus* Muls.) *opacipennis* Fairm.

Hanc, mihi in natura ignotam speciem, clar. Fairmaire in Ann. Soc. Ent. Fr. 1870, p. 395 modo sequenti descripsit: »Long.  $8\frac{1}{2}$  mill. oblongus convexus, atrocyaneus, capite prothoraceque cyaneis, sat nitidis, elytris fere nigris, subopacis, capite prothoraceque grosse, parum dense punctatis, hoc capite vix angustiore, transverso, antice abrupte arcuatim angustato, postice medio leviter impresso, scutello fere rotundato, tenuiter punctato, impresso, elytris post humeros usque ad apicem dilatatis, marginatis, apice rotundatis, tenuissime dense punctato-rugulosis, stria suturali basi impressa et utrinque lineis 3 duplicibus tenuiter impressis; subtus sat nitidus, pedibus sat brevibus, unguibus piceis, profunde fissis. Algérie.«

Clar. Escherich in Revision der Meloiden-Gattung *Lydus* Latr. l. c. p. 217 hanc formam uti synonymum *Lydi cirtani* Luc. commemoravit. Descriptiones

ambarum specierum inter se valde discedunt; sic in descriptione *Alosimi opacipennis* Fairm. (l. c. p. 395). »Atrocyanescens capite prothoraceque cyaneis, sat nitidis, elytris fere nigris« — *Alosimus cirtanus* Luc. »Atrocyanescens capite thoraceque obscurioribus, nitidis... elytris cyaneis.«

Quae cum ita sint, *Alosimus opacipennis* Fairm. potius species autonoma vel varietas distincta *Al. cirtani* Luc. esse videtur.

---