

Dr. Josef Mařan:

**ČÍNSKÉ DRUHY RODU LYTTA F. Z PŘÍBUZENSTVÍ DRUHU
L. AENEIVENTRIS HAAG.**

**DE NOVIS PARUMQUE COGNITIS CHINENSIBUS GENERIS LYTTA F.
SPECIEBUS EX AFFINITATE L. AENEIVENTRIS HAAG.**

Coleoptera. Meloidae.

Čínské druhy rodu *Lytta* F. z příbuzenství druhu *Lytta aeneiventris* Haag. tvoří přirozenou skupinu vyznačenou charakteristickými znaky.

Prvním popsáným druhem této skupiny jest *Lytta aeneiventris* Haag., popsaná dle 1 ♂ z Hongkongu (označeného jako *Lytta aeneiventris* již Dohrnem) v Deutsche Ent. Zeitschr. 1880, p. 75—76. Přes výstižný popis Haagův. byl tento druh, jak nížeji uvádím, znovu popsán Picem v Mel. exot. entom. 1923, p. 21 jako *Lytta impressithorax* ze Šanghaje. Mám nyní po ruce ke studiu větší počet exemplářů tohoto druhu i z Chinkiangu a doplňuji proto některé znaky, které chybí v popisu Haagově. Dalším druhem této skupiny jest *Lytta taliana* Pic, popsaná v Mel. exot. entom. 1915, p. 9 z Tali v jižní Číně. I tento druh je mi znám v několika exemplářech ze Szechuanu (Chungking a Nitou Tansienlu) pročež mohu neúplný popis Picův doplniti.

Nový druh náležející rovněž do této skupiny jest *Lytta kwanhsiensis* m. z Kwanhsien (Szechuan). Viděl jsem tento druh v několika sbírkách určený buď jako *Lytta taliana* Pic, neb jako *Lytta spissicornis* Fairm. Liší se však velmi nápadně od obou jmenovaných druhů, jak uvádím v rozlišovací tabulce. Konečně čtvrtým druhem této skupiny jest mně bohužel jen dle popisu známá *Lytta spissicornis* Fairm. (Bull. Soc. Ent. Belg. 1891, p. 23). Jest však popisem celkem dobře charakterisována, takže ji lze od ostatních druhů dobře odlišiti.

**Tabula diagnostica specierum generis *Lytta* F. ex affinitate speciei
L. aeneiventris Haag.**

- 1 (6) Capite partim vel toto nigro.
- 2 (3) Capite unicolore nigro. Antennis in ♂ articulo quarto triangulariter dilatato. Prothorace longitudine latiore, canaliculato, antice biimpresso. Abdomine subtus nitido, laete aenescence. Aedeago apice subacuto, subtus denticulis duobus inter se fere aequalibus, parameris prolongatis, ad apicem subtus curvatis, apice ipso subacuminato. Long. 12—21 mm. Hongkong (loc. class.) C h a n g - H a i (*L. impressithorax* Pic)
C h i n k i a n g 1. ***L. aeneiventris* Haag.**
- 3 (2) Capite bicolore, antice nigro, postice rufo. Antennis in ♂ articulo quarto haud triangulariter dilatato. Abdomine subtus nigro vel parum aenescence.
- 4 (5) Capite antice medio solum modo usque ad marginem posticum oculorum nigro et in hac parte nigra sparse punctato, in vertice solum punctis levibus disiectis. Prothorace medio longitudinaliter modice, minus profunde impresso, lateribus globosis, convexis, haud impressis, supra glabro, nullo modo punctato. Aedeago apice supra dilatatum

prolongato, subtus solum modo denticulo unico magno armato. Parameris apice fere recte truncatis subtusque prolongatis. Abdomine subtus parum aenescence. Long. 15—22 mm.

Szechuan. Kwanhsien. 2. *L. kwanhsiensis* m.

- 5 (4) Capite antice medio usque pone marginem posticum oculorum nigro et in hac parte nigra dense punctato etiamque in vertice punctis nonnullis profundis praedito. Prothorace medio profunde impresso, lateribus antice posticeque impressis, supra sparse modice punctato sparseque nigropiloso. Aedeago apice latius rotundato, subtus denticulis duobus parvis, secundo quam primo parum maiore, primo ab apice spatio multo longiore quam a denticulo secundo remoto. Parameris elongatis, apicem versus subtus curvatis, apice ipso subacutis. Abdomine subtus haud aenescence. Long. 20—22 mm.

China mer. Tali (loc. class.) Szechuan: Chungking, Nitou Tansienlu. 3. *L. taliana* Pic.

- 6 (1) Capite toto rufo, basi brevissime sulcato, inter oculos profunde impresso, inter antennis breviter biimpresso. Prothorace transverso, lateribus breviter rotundato, antice angustato, angulis posticis fere rotundatis, margine postico late sinuato, dorso convexo, bilobo, medio sulco profundo, antice abbreviato, lobis fere laevibus et impressis. Subtus cum pedibus fusco-coerulea. Long. 16 mm. (Ex Fairm. Bull. Ent. Belg. 1891 p. 23).

Kiu-Kiang. 4. *L. spissicornis* Fairm.

1. *Lytta aeneiventris* (Dohrn in litt.) Haag.

Dom. Dr. Haag-Rutenberg hanc speciem in opere suo »Beiträge zur Kenntniss der Canthariden« in Deutsch. Ent. Zeitschr. 1880, p. 75 secundum 1 ♂, satis complete descripsit: »*Lytta aeneiventris* (Dohrn): Elongata, obscure aenescens, nitida, thorace rufo; antennis moniliformibus; capite medio impresso, vix punctato; thorace longitudine latiore, canaliculato, antice biimpresso, laevi; elytris subopacis, minutissime rugulosis; subtus nitida, laete aenescens, praesertim segmenta; tibiis anticis brunnescentibus. — Long. 12, lat. 5 mill. Hongkong Coll. Dohrn, Haag. ♂ art. quarto ant. triangulariter dilatato, impresso; art. primo tarsorum anticorum permagno, dilatato, excavato, spinoso. ♀ latet.

Fühler schnurförmig, kräftig, bis zu einem Drittel des Körpers reichend; erstes Glied gross, fast so gross als 2 bis 4 zusammengenommen; 2. sehr klein, knopfförmig, 3. länglich, doppelt so gross als 2, viertes (beim ♂) dreieckig verbreitert und oben eingedrückt, 5. bis 10. quer, breiter als lang, 11. zugespitzt; sie sind mattschwarz. Kopf klein, quer, auf der Stirn mit einem flachen Eindruck, dunkelblau, nur hin und wieder mit einigen Punkten. Thorax sehr kurz, breiter als lang, seitlich fast gleichmässig gerundet, hinten leicht ausgebuchtet, kräftig gerandet, auf der Scheibe tief, auf der hinteren Hälfte gerinnt und vorn beiderseits mit einem flachen Eindruck, ziegelroth, lebhaft glänzend, vollkommen glatt. Flgd. nur wenig breiter als der Thorax, sehr gestreckt, fast viermal so lang als breit (recte maxime 3×!), parallel, kaum glänzend, sehr dunkelgrün, fein gerunzelt. Unterseite und Beine erzgrün glänzend, besonders die Segmente, sehr kurz gelblich behaart; die 4 vorderen Schienen bräunlich.

Die männliche Auszeichnung an den Vordertarsen ist ähnlich wie bei *antennalis* und Verwandten. Das erste Tarsenglied ist nämlich hier durch eine Aushöhlung in 2 ungleiche Hälften geteilt, von welchen die grössere, äussere, einen kleinen Haken nach der Mitte entsendet. In dieser Aushöhlung sitzt das zweite Tarsenglied, welches wiederum nach der Spitze zu verbreitert ist und daselbst einen kleinen Auswuchs zeigt. Diese Art ist mit keiner zu vergleichen, und ist besonders durch das überaus kurze Halsschild auffallend.»

Nunc ego nonnulla specimina huius speciei e Chinkiang ante oculos habeo. Secundum his speciminibus variat longitudo inter 12—21 mm. Aedeagus est in hac specie in parte apicali subacute terminatus subtusque denticulis duobus parvis inter se fere aequalibus armatus. Paramerae sunt prolongatae apicem versus subtus curvatae cum apice ipso subacuminato.

Femina discrepat a mare antennis, articulo quarto haud triangulariter dilatato, tarsis anticis et mediis simplicibus, tibiis omnibus bispinosis (in ♂ tibiis anticis et mediis unispinosis!) segmentoque ultimo abdominis normaliter subrotundatim terminato (in ♂ hoc segmento apice distincte sed haud profunde exciso.)

A domino Pic in Mel. Exot. Entom. 1923, p. 21 descripta *Lytta impressithorax*:

»Elongatus, subparallelus, nitidus, elytris subopacis, supra, fere glaber, infra griseo-pubescent, nigro-cyanescens, thorace testaceo, illo postice medio sulcato et antice lateraliter distincte impresso. Long. 20 mill. Chang-Hai.

Très voisin de *taliana* Pic, mais tête entièrement foncée, prothorax différent, plus nettement impressionné et non nettement rétréci en avant« verisimiliter ad *Lyttam aeneiventrem* Haag. pertinet.

2. *Lytta kwanhsiensis* m. nov. sp.

Elongata, nigra, prothorace rufo, capite antice una cum labro et clypeo usque ad marginem posticum oculorum nigro, vertice et parte postica rufo. Palpis, antennis pedibusque magna ex parte nigris. Tibiis anticis et mediis, palpis articulis ultimis tarsisque articulis basalibus plus minusve obscure rufescentibus. Elytris nigris parum nitidis. Subtus nigra parum aenescens.

Capite subquadrato, magno, prothorace latiore, medio transverse, in vertice longitudinaliter satis profunde impresso, pone oculos et antennis (in parte nigrocolorata) modice sparse punctato, sat breviter nigropiloso, postice in parte rufa fere glabro solum modo punctis paucis disiectis levibus praedito.

Antennis moniliformibus, crassiusculis, basin prothoracis attingentibus, articulo primo in ♂ magno, duobus sequentibus simul sumptis multo longiore, articulo secundo brevi, articulo tertio quam secundo duplo longiore, articulo quarto quam tertio multo longiore, dilatato, sed haud triangulariformi, subtus impresso, articulis 5—10 subglobulosis, longitudine sua parum latioribus, articulo ultimo acuminato, praecedente fere duplo longiore. In ♀ articulis antennarum tertio et quarto fere aequilongis, articulo quinto quam quarto parum brevior, ceteris ut in ♂, transversis, longitudine sua latioribus, ultimo quam penultimo fere duplo longiore apice acuminato.

Pronoto longitudine sua parum latiore, pone basin latissimo, antrorsum fortiter rotundatim angustato, medio longitudinaliter modice canaliculato, ante basin fortius impresso marginatoque, postice in basi sinuato, supra glabro, nullo modo punctato, lateribus globosis haud impressis.

Elytris prothorace multo latioribus, valde elongatis, latitudine sua in basi fere $3\times$ longioribus, nigris parum nitidis, minutissime punctato-rugulosis.

Meso-, meta-sterno abdomineque subtus modice punctatis pilosisque, subnitidis parum aenescens.

Tarsis anticis in ♂ articulo primo permagno, asymetrice dilatato, profunde excavato, in apice spinoso, articulo secundo subtus exavato, apicem versus dilatato cum angulis prolongatis, articulis ceteris normalibus, subtus ciliatis. Tarsis mediis articulo primo depresso subdilatato. In ♀ tarsis anticis et mediis normalibus. Tibiis anticis et mediis in ♂ unispinosus, tibiis posticis bispinosus, spina interna simplici acuta, externa valde dilatata. In ♀ tibiis omnibus bispinosus, tibiis posticis spina externa parum minus quam in ♂ dilatata.

Segmento ultimo abdominis in ♂ apice sat profunde exciso atque usque ad medium longitudinaliter impresso, in ♀ hoc segmento simpliciter rotundatim terminato.

Aedeagus in apice supra dilatatim prolongatus, subtus solum modo denticulo unico, magno armatus. Paramerae apice fere recte truncatae subtusque prolongatae.

Long. 15—22 mm.

Loc. class. Szechuan, Kwanhsien. Typi ♂ et ♀ in Coll. Mus. Pragae.

Cotypi Szechuan, Kwanhsien (exp. Stötzner) in Coll. Mus. Frey München.

Species haec nova in collectionibus nonnunquam uti *spissiornis* Fairm. sive *taliana* Pic false determinata, differt ab illis speciebus nonnullis insigniis specialibus ut in tabula diagnostica commemoratum est.

3. *Lytta taliana* Pic.

Haec species a domino Pic in Mél. Exot. Entom. 1915, p. 9 hoc modo descripta est: »Elongatus, supra fere glaber, niger, capite postice thoraceque testaceis. Allongé, presque glabre en dessus, brillant sur l'avant-corps, presque matt sur les élytres, noir, avec la moitié postérieure de la tête et le prothorax testacés. Tête grande, biimpressionnée entre les yeux, faiblement sillonnée sur le vertex, de la largeur du prothorax; antennes courtes, à articles 5 à 10 subglobuleux, dernier plus étroit, acuminé; prothorax particulier rétréci-étranglé en avant, déprimé sur les côtés avec les bords un peu élevés, échancré et rebordé à la base, sillonné au milieu; élytres plus larges que le prothorax, parallèles, finement ruguleux avec des traces de côtés; dessous brillant, pubescent de gris. Long. 22 mm. Chine mer.: Tali. Differt de *L. spissicornis* Fairm. (ex description) par la coloration bicolore de la tête et la structure différente du prothorax.«

Secundum specimina, quae ante oculos habeo (Chungking, Szechuan et Nitou Tansienlu Coll. Mus. Pragae et Coll. Frey (München) hanc speciem modo sequenti completius describo.

Elongata, nigra, obscura, prothorace rufo, lateribus utrimque nigromaculato. Capite antice, una cum labro et clypeo, medio usque pone marginem posticum oculorum nigro, vertice et parte postica rufo. Palpis, antennis pedibusque nigris, solum modo articulo primo et secundo tarsorum anticorum maris

plus-minusve rufescentibus. Elytris nigris vix nitidis. Subtus nigra haud aenescens.

Capite subquadrato, prothorace fere parum latiore, inter oculos utrimque modice impresso, in vertice longitudinaliter sat profunde impresso, antice in parte nigra sat dense fortiusque in vertice sparsius punctato.

Antennis moniliformibus, brevibus, basin prothoracis vix attingentibus, articulo primo in ♂ magno, tribus sequentibus simul sumptis fere aequilongo, articulo secundo brevi, tertio quam secundo duplo longiore, quarto quam tertio distincte longiore, dilatato, sed haud triangulariformi, subtus impresso, articulis 5—10 subglobulosis, longitudine sua latioribus, articulo ultimo acuminato, quam penultimo fere duplo longiore. In ♀ articulis antennarum tertio et quarto aequilongis, articulo quinto quam quarto parum brevior, articulis ceteris ut in ♂ subglobulose transversis, ultimo apice acuminato.

Pronoto longitudine sua latiore, pone medium latissimo, antrorsum lateribus sinuatim attenuato, basin versus lateribus irregulariter rotundatis, medio longitudinaliter profunde canaliculato, antice utrimque fere triangulariter profunde impresso etiamque ante basin utrimque modice et imediocriter pone basin medio fortius impresso, postice in basi sinuato marginatoque, supra sparse disiecte modice punctato sparseque nigropiloso.

Elytris prothorace multo latioribus, valde elongatis, latitudine sua in basi fere 3× longioribus, nigris vix nitidis minutissime punctatorugulosis.

Meso-, meta-sterno, abdomineque subtus modice punctatis pilosisque, subnitidis, nullo modo aenescens.

Tarsis ancisi in ♂ articulo primo permagno, asymetrice dilatato, profunde excavato spinosoque, articulo secundo subtus excavato, ad apicem dilatato cum angulis prolongatis, articulis ceteris normalibus, subtus ciliatis. Tarsis mediis articulo primo depresso, subdilatato. In ♀ tarsis anticis et mediis normalibus. Tibiis anticis et mediis in ♂ unispinosis, posticis bispinosis, spina interna simplici, acuta, externa dilatata. In ♀ tibiis omnibus bispinosis.

Segmento ultimo abdominis in ♂ apice modice sinuato medioque solum modo brevissime impresso, in ♀ simpliciter subrotundatim terminato.

Aedeagus apice latius rotundatus, subtus denticulis duobus parvis armatus, denticulo secundo quam primo parum maiore, primo ab apice spatio multo longiore quam a denticulo secundo remoto. Parameris elongatis, apicem versus subtus curvatis, apice ipso subacutis.

Long. 21—22 mm.

Loc. class. China mer. Tali (Pic). Specimina examinata: Chungking Szechuan (Mus. Pragae) et Nitou Tansienlu Szechuan (Mus. Pragae et Coll. Frey München).

4. *Lytta spissicornis* Fairm.

Species haec, mihi in natura ignota, in Bull. Soc. Ent. Belg. 1891, p. 23 hoc modo descripta est: »Elongata, parallela, convexa, nigro-fusca, parum nitida, capite et prothorace rufo-nitidis; capite subquadrato, basi brevissime sulcato, inter oculos profunde impresso, inter antennis breviter biimpresso, his brevibus, basin prothoracis vix superantibus, crassiusculis, apicem versus paulo crassioribus, articulo primo paulo elavato, duobus sequentibus conjunctis longiore, articulis 5—10 fere moniliatis, ultimo acuminato; prothorace transverso, lateribus leviter rotundato, antice angustato, angulis posticis fere rotundatis, margine postico late sinuato, dorso convexo, bilobo,

medio sulco profundo, antice abbreviato, lobis fere laevibus et impressis; scutello oblongo triangulari, apice rotundato; elytris elongatis, parallelis, apice separatim rotundatis, subtilissime coriaceo-punctulatis, sutura et utrimque lineis 2 leviter elevatis; subtus cum pedibus fusco-coerulescens, nitida, coriacea; pedibus dense coriaceo-punctulatis, femoribus compressis. K i u - K i a n g. Ressemble assez à la *L. aeneiventris* Haag., mais notablement plus petite, avec le corselet fortement sillonné au milieu et relevé de chaque côté, l'écusson non impressionné et l'abdomen presque lisse, d'une coloration différente. La coloration de cet insecte lui donne le faciès de l'*Alosimus pallidicollis*, mais les crochets des tarsi ne sont pas pectinés. Long. 16 mm.»

Catalogus systematicus specierum ex affinitate *Lyttae aeneiventris* Haag.

1. *Lytta aeneiventris* (Dohrn) Haag., Deutsch. Ent. Zeitschr. 1880, p. 75 Hongkong
Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. XXXII. 1888, p. 28. Chang-Hai
Bull. Soc. Ent. Belg. 1891, p. 23. Chinkiang
Synon. *Lytta impressithorax* Pic Mél. Exot. Entom. 1923, p. 21.
2. *Lytta kwansiensis* Mař., Sborník Ent. odd. Zemsk. Musea, Praha 1941. Szechuan
Kwanhsien
3. *Lytta taliana* Pic, Mél. Exot. Entom. 1915. p. 9; — Mél. China mer.,
Exot. Entom. 1923, p. 21. Tali, Szechuan,
Chungking,
Tansienlu
4. *Lytta spissicornis* Fairm., Bull. Soc. Ent. Belg. 1891, p. 23. Kiu-Kiang
Pic, Mél. Exot. Entom. 1915, p. 9.