

Neue Melolonthiden-Arten der Gattungen *Lachnosterna* Hope, *Phytalus* Er. und *Listrochelus* Blch. (Col.)

Von J. Moser, Ellrich.

Eine Anzahl der nachstehenden Arten sind aus den Sammlungen des Berliner Zoologischen Museums und des Herrn Dr. Fr. Ohaus beschrieben und wurden mir von allen Arten Exemplare gütigst überlassen. Die Beschreibungen mußten wegen der hohen Druckkosten kurz gehalten werden.

Lachnosterna collaris n. sp.

Ex affinitate *L. cribricollis* Blanch. Parva, oblonga, postice paulo dilatata, castanea, nitida. Capite grosse rugoso-punctato, erecte piloso, clypeo rotundato, medio reflexo; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello in utroque sexu parvo; prothorace valde transverso, medio fortiter rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso punctis nonnullis grossis oblecto, margine antico longe ciliato; scutello fere laevi; elytris mediocriter crebre punctatis, costis indistinctis; pygidio rugoso, in mare leviter convexo, in femina medio ante apicem tuberculato. Subtus pectore flavido-piloso, abdomine medio fere laevi, juxta latera punctato, abdomine maris (interdum etiam feminae) medio leviter canaliculato, segmento quinto postice medio declivi, parce pilifero-punctato, segmento sexto medio transversim impresso, subrugoso-punctato, punctis pilosis; unguibus basi leviter dilatatis, apice fissis, dente inferiore lato, deflexo, dente apicali longiore et angustiore. — Long. 10—12 mm.

Mexico (Sierra Cueva).

Lachnosterna gravidula n. sp.

L. cribricollis Blanch. affinis. Castanea, nitida, capite prothoraceque obscurioribus. Capite scabroso-punctato, erecte piloso, clypeo rotundato, medio emarginato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello in utroque sexu parvo, ovato; prothorace transverso, medio fortiter rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso mediocriter dense fortiter punctato, punctis longe pilosis; scutello punctis nonnullis oblecto; elytris sat dense punctatis, post basim interdum pilis raris instructis, marginibus ciliatis, costis indistinctis; pygidio leviter convexo, dense punctato, punctis pilosis. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine in utroque sexu convexo, medio fere laevi, juxta latera dense pilifero-punctato, segmento ultimo in mare medio deplanato, rugoso, pilis nonnullis

ornato, margine postico carinato, carina medio interrupta, segmento ultimo feminae convexo, grosse punctato; calcaribus posticis liberis; unguibus basi dilatatis, dente mediana lato, apice acuto, dente apicali longiore et angustiore. — Long. 15—16 mm.

Mexico. Von Staudinger und Bang-Haas erhalten.

Lachnosterna rufithorax n. sp.

♂. Praecedenti affinis, thorace brevior. Fulvo-testacea, nitida, capite, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite rugoso-punctato, fronte pilosa, clypeo rotundato, margine paulo elevato, medio sinuato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris parvo; ovato; prothorace valde transverso, medio fortiter rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso subrugoso, mediocriter crebre fortiter punctato, punctis raris pilis erectis vestitis; scutello punctis nonnullis subtilibus oblecto; elytris sat dense punctatis, glabris, costis parum distinctis; pygidio leviter convexo, crebre punctato, punctis sat longe pilosis. Subtus pectore flavido-villoso, abdomine medio fere laevi, levissime sulcato, abdominis lateribus dense punctatis, punctis breviter pilosis, abdominis segmentis sexto quintoque in parte posteriore pilifero-punctatis, illo longitudinaliter sulcato; unguibus basi dilatatis, apice late fissis, dente apicali angustiore haud longiore. — Long. 15 mm.

Mexico (Juquila, Yolotepei). 2 ♂♂ Mus. Berol. e. coll. Flohr.

Lachnosterna Beckeri n. sp.

Oblonga, postice paulo dilatata, castanea, nitida, capite prothoraceque obscurioribus. Capite fortiter scabroso, erecte flavo-piloso, clypeo rotundato, antice triangulariter exciso; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite paulo brevior, flabello feminae parvo, ovato; prothorace postice duplo latiore quam longiore, medio fortiter rotundato-dilatato, lateribus crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, margine antico longe erecte piloso, dorso sat remote punctato; scutello parce subtiliter punctato; elytris obsolete costatis, dense subrugoso-punctatis; pygidio in utroque sexu parum convexo et parce punctato. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine maris medio leviter sulcato, sparsim subtiliter punctato, segmento quinto fortius et densius punctato, segmento sexto convexo, leviter rugoso, longe flavo-piloso; abdomine feminae convexo, segmentis duobus ultimis fortiter punctatis, punctis pilosis; calcaribus posticis in utroque sexu liberis; unguibus basi dilatatis, apice fissis dente inferiore lato, apice acuto. — Long. 12—13 mm.

Mexico (Promontorio). C. Becker leg.

Lachnosterna sinuaticeps n. sp.

♂. Parva, oblonga, rufo-testacea, nitida. Capite scabroso, erecte flavo-piloso, clypeo antice sat profunde sinuato, angulis anticis late rotundatis, clypei medio ante basim convexo; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite parum longiore, leviter curvato; prothorace transverso, medio angulatim dilatato, angulis anticis et posticis obtusis, dorso mediocriter crebre sat fortiter punctato, punctis longe pilosis; scutello punctis raris instructo; elytris ecostatis, leviter transversim rugosis, mediocriter dense punctatis, post elytrorum basim pilis nonnullis erectis ornatis; pygidio leviter rugoso, ante apicem parce piloso. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine medio fere laevi, juxta latera pilifero-punctato, abdomine maris longitudinaliter sulcato, segmento ultimo transversim impresso et pilis nonnullis vestito; tibiarum posticarum calcaribus liberis; unguibus basi fortiter dilatatis, apice fissis, dente anteapicali lato, dente apicali angusto et paulo longiore. — Long. 18 mm.

Mexico (Durango).

Lachnosterna callosiventris n. sp.

♂. *L. verruciventri* Mos. similis. Ferruginea, nitida, capite, prothorace scutelloque rufis. Capite fortiter scabroso, erecte flavo-piloso, clypeo medio profunde sinuato, angulis anticis late rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite multo brevior; prothorace postice plus duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso sat crebre fortiter punctato, punctis longe erecte pilosis; scutello punctis nonnullis minutis oblecto; elytris leviter rugosis, mediocriter crebre punctatis, ecostatis, parce erecte pilosis; pygidio parum convexo, alutaceo, sat dense subgranuloso-punctato, punctis pilosis. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine maris medio anguste sulcato et utrinque juxta sulcum calloso, segmento penultimo postice declivi et rugoso, segmento ultimo medio transversim depresso, dense granuloso-punctato et parce piloso; calcaribus posticis liberis; unguibus basi fortiter subquadrato-dilatatis, apice anguste fissis, dente medio lato, dente apicali angusto. — Long. 12—14 mm.

Mexico. Von Staudinger und Bang-Haas erhalten.

Lachnosterna hirticollis n. sp.

♂. Oblonga, postice paulo dilatata, rufo-castanea, nitida. Capite scabroso, erecte flavo-piloso, clypeo antrorsum paulo angustato, margine antico reflexo, medio sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello stipite

breviore, stipitis articulis tribus ultimis intus spinosis; prothorace postice duplo latiore quam longiore, paulo ante medium angulatum dilatato, angulis anticis et posticis obtusis, dorso grosse confluentem punctato, punctis pilis longis erectis vestitis; scutello fere laevi; elytris dense subrugoso-punctatis; ecostatis; pygidio convexo, subtiliter punctato, punctis pilis erectis ornatis, punctis in pygidii parte anteriore paulo densius positis. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine convexo, levissime longitudinaliter sulcato, medio fere laevi, lateribus dense pilifero-punctatis, segmento penultimo medio postice declivi, rugoso, sparsim piloso, segmento ultimo medio leviter semicirculariter deplanato et dense subrugoso-punctato, pilis nonnullis ornato, margine postico carinato, carina laevi, medio interrupta; calcaribus posticis liberis; unguibus basi fortiter dilatatis, apice fissis, dente anteapicali lato, dente apicali angusto et longiore. — Long. 18 mm.

Mexico (Buena Vista).

Lachnosterna pilula n. sp.

♂. Oblonga, castanea, nitida. Capite grosse scabroso, erecte flavo-piloso, clypeo antrorsum paulo angustato, margine antico paulo reflexo, sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite multo brevior; prothorace valde transverso, medio rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso sat crebre fortiter punctato, punctis pilis longis erectis vestitis; scutello punctis nonnullis instructo; elytris singulis indistincte tricostatis, subrugoso-punctatis, parce erecte pilosis; pygidio antice convexo, alutaceo, leviter rugoso, punctis indistinctis. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine convexo, medio valde remote, juxta latera paulo densius punctato, segmento penultimo sat crebre punctis oblecto, segmento ultimo transversim impresso, granuloso; calcaribus posticis liberis; unguibus basi modice dilatatis, apice fissis, dente anteapicali lato, apice acuto, dente apicali angusto. — Long. 13 mm.

Mexico. Von Staudinger und Bang-Haas erhalten.

Lachnosterna panamensis n. sp.

♂. Ex affinitate *L. setiferae* Burm., praecipue differt thorace multo brevior. Oblonga, postice paulo ampliata, rufo-fusca, cinereo-pilosa. Capite rugoso, erecte piloso, clypeo rotundato, margine reflexo, integro; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello fulvo, stipitis articulis 2.—7. conjunctis longitudine aequali; prothorace postice duplo latiore quam longiore, paulo post medium rotundato-dilatato, lateribus subcrenulatis, ciliatis, angulis anticis

et posticis obtusis, dorso crebre annulato-punctato, punctis erecte pilosis; scutello dense pilifero-punctato; elytris confertim punctatis, punctis breviter pilosis, pilis recumbentibus, costis indistinctis; pygidio crebre pilifero-punctato. Subtus pectore flavido-villoso, abdomine convexo, medio fere laevi, abdominis lateribus segmento toto penultimo dense punctatis, punctis breviter pilosis, segmento ultimo transversim sulcato; calcaribus posticis liberis; unguibus basi modice dilatatis et dente submediano ad basim versus paulo curvato armatis. — Long. 19 mm.

Panama (Chiriqui).

Lachnosterna guatemalensis n. sp.

Oblonga, postice dilatata, nigro-fusca, nitida. Capite rugoso, erecte piloso, clypeo margine antico medio reflexo, angulis anticis late rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello in utroque sexu parvo; prothorace plus duplo latiore quam longiore, medio fortiter angulatum dilatato, lateribus subcrenulatis, ciliatis, postice leviter sinuatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso sparsim fortiter punctato, margine antico erecte piloso; scutello laevi; elytris subrugoso-punctatis, costis indistinctis; pygidio leviter rugoso, fortiter punctato, margine postico parum reflexo. Subtus pectore flavido-piloso, abdomine in utroque sexu convexo; calcaribus posticis liberis, leviter curvatis; tarsis posticis articulo primo secundo longitudine aequali; unguibus basi parum dilatatis, dente medio paulo ad basim versus inclinato. — Long. 15—16 mm.

Guatemala (Tumbador). Riedel leg. IV. 1912. 3 ♂♂, 1 ♀ coll. Ohaus.

Lachnosterna pallidicornis n. sp.

♂. Oblonga, postice paulo ampliata, rufo-fusca, nitida, elytris fulvo-testaceis, griseo-pilosa. Capite, fronte rugosa, erecte pilosa, clypeo annulato-punctato, rotundato, margine fortiter reflexo, integro; antennis rufis, 10-articulatis, flabello flavo, stipitis articulis 2.—7. conjunctis longitudine aequali; prothorace dimidia parte latiore quam longiore, paulo post medium rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis subrectangulis, parum productis, angulis posticis obtusis, dorso medio mediocriter crebre, ad latera versus densius punctato, punctis erecte pilosis, pilis longitudine inaequalibus; scutello punctato; elytris ecostatis, sat dense punctis obtectis, punctis pilis brevibus erectis vestitis, pilis nonnullis paulo longioribus; pygidio crebre annulato-punctato, punctis pilosis. Subtus pectore flavido-piloso, abdomine maris convexo, medio subtilissime sulcato, mediocriter crebre sat subtiliter punctato, punctis breviter pilosis, segmentis duobus ultimis

medio scabrosis, segmento ultimo transversim impresso, margine postico longe ciliato; calcaribus posticis liberis; unguibus basi paulo dilatatis et dente mediano sat valido armatis. — Long. 18 mm.

Mexico.

Lachnosterna aenea n. sp.

L. rugulosae Blanch. similis, minor. Nigro- vel cupreo-aenea, nitida. Capite rugoso, clypeo sat longo, antrorsum parum angustato, margine antico medio profunde exciso, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis; prothorace postice duplo latiore quam longiore, paulo post medium angulatim dilatato, angulis anticis porrectis, acutis, angulis posticis obtusis, dorso mediocriter dense rugoso-punctato; scutello, medio excepto, punctato; elytris rugosis, sat remote umbilicato-punctatis, punctis minutissime setosis; pygidio rugoso. Subtus pectore griseo-piloso, abdomine in utroque sexu convexo, medio fere laevi, juxta latera sat remote punctis breviter setosis oblecto, segmento ultimo in mare transversim sulcato, in femina leviter convexo; articulo primo tarsorum posticorum secundo longitudine aequali; unguibus basi dilatatis et dente mediano armatis. — Long. 15—18 mm.

Guatemala (Tumbador). Riedel leg. IV. 1882.

1 ♂ 3 ♀♀ coll. Ohaus. Dem ♂ fehlen die Fühler, der Fühlerfächer des ♀ ist nur so lang wie die 4 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen.

Lachnosterna flavidopilosa n. sp.

♂. Oblonga, fusca vel nigro-fusca, flavido-pilosa. Capite rugoso-punctato, erecte piloso, clypeo medio profunde triangulariter exciso, angulis late rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello in utroque sexu parvo, ovato, stipitis articulis duobus ultimis intus spinosis; prothorace duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus crenulatis, ante medium leviter sinuatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso crebre punctato, punctis suberecte pilosis; scutello dense pilifero-punctato; elytris sat dense punctis oblectis, punctis pilis recumbentibus vestitis, costis valde indistinctis; pygidio confertim punctato, erecte piloso. Subtus pectore flavido-villoso, abdomine convexo, medio parce, juxta latera dense pilifero-punctato, segmento ultimo transversim impresso; calcaribus posticis liberis; unguibus basi dilatatis, dente inferiore parvo, juxta dilatationem sito et parum inclinato. — Long. 19 mm.

México.

Lachnosterna longifoliata n. sp.

♂. Ex affinitate *L. integrae* Say. Oblonga, rufo-testacea, subnitida, griseo-pilosa. Capite rugoso-punctato, fronte pilosa, clypeo rotundato, margine valde reflexo, integro; antennis rufo-testaceis, 10-articulatis, flabello maris stipite dimidia parte longiore, leviter curvato; prothorace transverso, medio rotundato-dilatato, lateribus subcrenulatis, antice et postice levissime sinuatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso crebre punctato, punctis erecte pilosis; scutello pilifero-punctato; elytris dense punctatis, punctis pilis brevibus recumbentibus vestitis, pilis nonnullis in elytrorum parte basali erectis, costis obsoletis; pygidio alutaceo, crebre annulato-punctato, punctis breviter pilosis. Subtus pectore flavido-villoso, abdomine dense pilifero-punctato, abdominis medio deplanato, segmento penultimo macula nigrofusca, dense granulata, ornato, segmento ultimo leviter transversim impresso, longe piloso, medio longitudinaliter anguste canaliculato; calcaribus posticis liberis; unguibus basi dilatatis, dente mediano paulo ad basim versus inclinato. — Long. 15 mm.

Mexico.

Lachnosterna spinitarsis n. sp.

♂. Ex affinitate *L. integrae* Say. Flavo-testacea, subnitida, capite, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite fortiter punctato, fronte rugosa, erecte pilosa, clypeo rotundato, margine reflexo, integro; antennis rufo-testaceis, 10-articulatis, flabello maris stipite parum brevior; prothorace transverso, post medium rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso mediocriter crebre punctato, punctis breviter suberecte pilosis, pilis post prothoracis marginem anticum longioribus; scutello pilifero-punctato; elytris haud dense punctatis, punctis erecte breviter pilosis, pilis nonnullis, praecipue in elytrorum parte anteriore longioribus; pygidio sat crebre punctato, punctis pilis brevibus vestitis. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine parce setifero-punctato, medio leviter concavo, segmento penultimo medio dense granulato, segmento ultimo medio leviter impresso, laevi, utrinque juxta medium granuloso, setoso; articulis 1.—3. tarsorum anticorum apice intus longe spinosis; unguibus basi paulo dilatatis et dente mediano armatis. — Long. 15 mm.

Mexico.

Lachnosterna magnicornis n. sp.

♂. *L. integrae* Say affinis. Rufo-testacea, nitida, capite, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite scabroso, flavo-piloso, clypeo punctato, rotundato, margine valde reflexo, integro; an-

tennis rufo-testaceis, 10-articulatis, flabello maris stipite multo longiore, leviter curvato; prothorace transverso, medio-rotundato-dilatato, lateribus levissime crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso sat dense punctato, punctis pilis suberectis vestitis; scutello pilifero-punctato; elytris subrugosis, sat crebre punctatis, ecostatis; pygidio sat remote annulato-punctato, punctis erecte pilosis. Subtus pectore flavido-hirto, abdomine medio paulo deplanato, parce, segmento penultimo densius pilifero-punctato, segmento ultimo transversim impresso, mediocriter crebre punctato, punctis longe pilosis, medio longitudinaliter sulcato; unguibus basi leviter dilatatis et dente submediano armatis. — Long. 15 mm.

Mexico (Buenavista).

Lachnosterna abdominalis n. sp.

♂. Ex affinitate *L. integræ* Say. Rufo-fusca, opaca, abdomine rufo-flavo, griseo-piloso. Capite fortiter punctato, fronte scabrosa, pilosa, clypeo rotundato, margine reflexo, integro; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris parvo, articulis 3.—7. conjunctis vix longiore; prothorace postice dimidia parte latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus subcrenulatis, ciliatis, ante et post medium leviter sinuatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso sat crebre punctato, punctis pilis brevibus suberectis ornatis; scutello pilifero-punctato; elytris ecostatis, sat dense punctis pilosis obtectis, pilis brevibus, recumbentibus; pygidio subrugoso-punctato, punctis pilosis. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine dense setifero-punctato, medio haud deplanato, segmento penultimo macula mediana granulata ornato, segmento ultimo transversim impresso, margine antico carinato, integro; unguibus basi paulo dilatatis et dente mediano armatis. — Long. 15 mm.

Mexico.

Lachnosterna anolaminata n. sp.

♂. *L. anodentatae* Bates similis et affinis. Rufo-testacea, nitida, flavo-pilosa. Capite, fronte fortiter rugoso-punctata, punctis setosis, clypeo rotundato, integro, lateribus ante basim angulatis; antennis 10-articulatis, flabello stipitis articulis 6 praecedentibus conjunctis longitudine aequali; prothorace postice duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus ante medium leviter sinuatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso haud crebre punctato, punctis pilis longis erectis vestitis; scutello parce pilifero-punctato; elytris mediocriter dense punctatis, punctis breviter pilosis, pilis longis erectis in elytrorum parte basali et juxta suturam positis, costis indistinctis; pygidio longe erecte

piloso. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine medio sparsissime, juxta latera et in segmenti penultimi medio densius punctato, abdominis segmento ultimo margine antico medio retrorsum bidentato-producto; unguibus basi parum dilatatis, dente parvo mediano armatis. — Long. 15—16 mm.

Guatemala (city).

Lachnosterna antennalis n. sp.

♂. Ex affinitate *L. anodontatae* Bates. Rufo-testacea, nitida, flavido-pilosa. Capite rugoso-punctato, fronte erecte pilosa, clypeo rotundato, integro; antennis 10-articulatis, flabello maris stipiti longitudine aequali, stipitis articulo sexto intus longe flabellato, articulo septimo parvo; prothorace transverso, paulo post medium rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ante medium parum sinuatis, angulis anticis fere rectangulis, angulis posticis obtusis, dorso crebre punctato, punctis longe erecte pilosis; scutello subtiliter setifero-punctato; elytris sat dense punctatis, punctis pilosis, pilis longis in elytrorum parte basali posit; pygidio longe piloso. Subtus pectore flavido-villoso, abdomine medio sparsim, ad latera versus densius pilifero-punctato, medio levissime impresso, abdominis segmento penultimo medio granulato, segmento ultimo margine antico medio dilatato, bidentato; unguibus basi parum dilatatis, dente parvo mediano instructis. — Long. 15 mm.

Mexico (Sierra Mixteca). C. A. Purpus leg. 2 ♂♂ Mus. Berol.

Lachnosterna hondurasana n. sp.

♂. Ex affinitate *L. integræ* Say. Testacea, subnitida, capite, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite, fronte rugosa, erecte pilosa, clypeo fortiter punctato, rotundato, margine reflexo, integro; antennis rufo-flavis, 9-articulatis, flabello maris articulis 2.—6. conjunctis longitudine aequali; prothorace latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus crenulatis, ciliatis, ante medium leviter sinuatis, angulis anticis fere rectangulis, angulis posticis obtusis, dorso mediocriter crebre irregulariter fortiter punctato, punctis erecte flavido-pilosis; scutello parce pilifero-punctato; elytris sat crebre punctatis, brevissime pilosis, pilis in elytrorum parte basali longis, erectis, elytrorum lateribus ciliatis; pygidio dense annulato-punctato, punctis pilis longis vestitis. Subtus pectore flavido-hirto, abdomine medio deplanato, parce, segmento penultimo crebre, pilifero-punctato, segmento ultimo transversim impresso, piloso; calcaribus posticis liberis; unguibus basi leviter dilatatis et dente submediano instructis. — Long. 13 mm.

Honduras (San Pedro Sula).

Lachnosterna colimana n. sp.

♂. Testacea, nitida, capite, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite, fronte rugosa, flavo-pilosa, clypeo fortiter punctato, rotundato, margine reflexo, integro; antennis rufo-flavis, 9-articulatis, flabello maris stipiti longitudine fere aequali; prothorace latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus crenulatis, ante et post medium leviter sinuatis, angulis anticis fere rectangulis, angulis posticis obtusis, dorso mediocriter crebre et irregulariter fortiter punctato, punctis breviter pilosis, punctis in prothoracis parte anteriore fortioribus et pilis longioribus suberectis vestitis; scutello laevi, opaco; elytris sat dense punctatis, post basim pilis nonnullis longis erectis instructis, elytrorum lateribus ciliatis; pygidio leviter rugoso, annulato-punctato, punctis longe pilosis. Subtus pectore dense flavido-villoso, abdomine medio laevi, in mare deplanato, juxta latera pilifero-punctato, segmento penultimo grosse punctato et piloso, medio post marginem anticum laevi, segmento ultimo fortiter transversim impresso; unguibus basi paulo dilatatis et dente mediano armatis. — Long. 17 mm. Mexico (Colima).

Lachnosterna paraguayana n. sp.

♂. Rufa, subnitida. Capite, fronte dense rugoso-punctata, punctis erecte flavido-pilosis, clypeo parcius punctato, margine antico elevato, late rotundato, integro; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite multo brevior; prothorace transverso, ante medium angustato, lateribus subcrenulatis, ciliatis, post medium fere parallelis, dorso mediocriter crebre fortiter punctato, punctis longe erecte pilosis; scutello sat dense pilifero-punctato; elytris sat crebre subrugoso-punctatis, punctis breviter pilosis, pilis longis erectis post elytrorum basim positis. Subtus pectore dense flavo-villoso, abdomine juxta latera dense pilifero-punctato, in mare medio haud sulcato, asperato-punctato, punctis in abdominis parte posteriore densius positis, segmento ultimo transversim sulcato; calcaribus posticis liberis; tarsis posticis articulo primo secundo brevior, unguibus gracilibus, basi dilatatis, dente medio recto armatis, apice curvato. — Long. 17 mm.

Paraguay.

Die Art ist derjenigen sehr ähnlich, die ich als *L. nitidicauda* Arrow anspreche, doch ist der Fühlerfächer des ♂ nur so lang wie die 6 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen und die Flügeldecken sind nicht ganz so dicht punktiert.

Lachnosterna trichoderma n. sp.

♂. Praecedenti similis, praecipue differt, antennarum flabello

in mare longiore, elytris parcius punctatis. Rufo-testacea, opaca, flavido-pilosa. Capite rugoso-punctato, clypeo margine elevato, rotundato, medio vix subtilissime sinuato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite paulo brevior, stipitis articulo ultimo intus spinoso; prothorace transverso, medio rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis paulo productis, angulis posticis obtusis, dorso sat remote punctato, punctis longe erecte pilosis, vitta media longitudinali indistincta laevi; scutello pilifero-punctato; elytris mediocriter crebre punctis obtectis, punctis breviter pilosis, pilis nonnullis in elytrorum parte basali longis; pygidio alutaceo, leviter rugoso, annulato-punctato, punctis erecte pilosis. Subtus pectore flavo-griseo-villoso, abdomine maris convexo, sat dense punctato, punctis breviter pilosis, abdominis medio granulato, segmento ultimo leviter transversim impresso; calcaribus posticis liberis, articulo primo tarsorum posticorum secundo multo brevior; unguibus basi dilatatis, dente mediano armatis. — Long. 18 mm.

Paraguay. 2 ♂♂ Mus. Berol.

Lachnosterna macasana n. sp.

♂. Oblonga, subnitida, supra fusca, flavo-griseo-pilosa, subtus rufo-fusca. Capite fortiter punctato, punctis erecte pilosis, clypeo antrorsum haud angustato, margine antico elevato, medio sub-sinuato, angulis anticis late rotundatis; antennis ferrugineis, 10-articulatis, flabello maris stipite paulo longiore, leviter curvato, stipitis articulis 5.—7. intus lamellatis, articulo quarto spinoso; prothorace plus duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso medio mediocriter crebre et irregulariter, juxta latera dense punctato, punctis pilosis, margine antico longe ciliato; scutello confertim pilifero-punctato; elytris indistincte 3—4 costatis, levissime rugosis, sat dense subtiliter punctatis, punctis pilosis, pilis recumbentibus, juxta suturam erectis et longioribus; pygidio alutaceo, subrugoso, sat crebre umbilicato-punctato, punctis pilis vestitis. Subtus pectore dense flavo-villoso, abdomine crebre subgranuloso-punctato, punctis pilosis, abdominis medio sulcato; tibiis anticis tridentatis, tarsis gracilibus, tarsis posticis articulo primo secundo brevior; unguibus basi dilatatis et dente mediano armatis. — Long. 23 mm.

Ecuador-(Macas).

Lachnosterna aequatorialis n. sp.

♂. Praecedenti similis, minor. Fusca, subnitida, griseo-pilosa, capite prothoraceque obscurioribus. Capite, fronte sub-

rugoso-punctata, clypeo sparsim punctato, margine antico elevato, leviter sinuato; antennis fuscis, 10-articulatis, flabello maris stipiti longitudine aequali; prothorace transverso, medio rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso levissime rugoso, sat dense punctato, punctis erecte flavido-pilosis, pilis longitudine inaequalibus; scutello crebre pilifero-punctato; elytris leviter rugosis, confertim subtiliter punctatis, punctis breviter flavido-pilosis, punctis longis erectis intermixtis, elytris singulis tricostatis; pygidio alutaceo, dense umbilicato-punctato, punctis pilis erectis vestitis. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine dense subasperato-punctato, punctis breviter pilosis, pilis juxta abdominis latera longioribus, abdominis medio profunde sulcato; calcaribus posticis liberis; articulo primo tarsorum posticorum secundo brevior, unguibus basi dilatatis, dente medio recto sat longo armatis. — Long. 22 mm.

Ecuador (Macas). E. Feyer leg. 2 ♂♂ coll. Ohaus.

Von *L. macasana* durch dichtere Punktierung der Oberseite unterschieden.

Lachnosterna densicollis n. sp.

L. ferrugatae Mos. similis, major. Rufo-fusca, subnitida, flavo-griseo-pilosa. Capite, fronte convexa, fortiter rugoso-punctata, clypeo parcius punctato, margine antico reflexo, levissime sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis 10-articulatis, stipite fusco, flabello fulvo, in mare stipite parum brevior, in femina parvo; prothorace postice duplo latiore quam longior, medio rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso dense punctato, punctis pilis sat brevibus recumbentibus vestitis; scutello crebre pilifero-punctato; elytris confertim punctatis, punctorum pilis fere adpressis, elytris singulis quadricostatis, costa tertia obsoleta; pygidio crebre pilifero-punctato. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine confertim punctato, punctis breviter pilosis, pilis nonnullis paulo longioribus, abdomine maris medio late impresso, feminae convexo, segmento ultimo in mare transversim sulcato, in femina plano; calcaribus posticis liberis; tarsis posticis articulo primo secundo brevior, unguibus basi dilatatis, dente mediano armatis, apice curvatis. — Long. 23 mm.

W.-Ecuador (Hac. Ana Maria Quevedo). 2 ♂♂, 1 ♀ coll. Ohaus.

Lachnosterna bicolor n. sp.

Rufo-testacea, leviter pruinosa, capite, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite rugoso-punctato, erecte flavido-piloso, clypeo rotundato, margine reflexo, integro; antennis rufo-flavis,

10-articulatis, flabello flavo, in utroque sexu stipite brevior; prothorace longitudine duplo latiore, medio rotundato-dilatato, lateribus levissime crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso medio sat sparsim, ad latera versus densius punctato, punctis pilis erectis vestitis; scutello pilifero-punctato; elytris sat remote punctatis, fere ecostatis, post basim et juxta suturam pilis nonnullis erectis ornatis; pygidio dense subrugoso-vel rugoso-punctato, punctis erecte pilosis. Subtus pectore cinereo-villoso, abdomine crebre punctato, punctis pilosis, in mare abdomine haud sulcato, punctis in abdominis parte media asperatis, segmento ultimo maris transversim sulcato, margine antico et postico carinatis, carina medio interrupta, segmento ultimo feminae leviter convexo; calcaribus posticis in mare elongatis, liberis; articulo primo tarsorum posticorum secundo brevior, unguibus basi dilatatis et dente medio recto armatis. — Long. 16—17 mm.

Ecuador (Guayaquil). coll. Ohaus.

Phytalus hirtifrons n. sp.

♂. Parvus, oblongus, testaceus, capite, prothorace scutelloque rufis. Capite dense punctato, fronte scabrosa, longe erecte pilosa, clypeo brevi, antrorsum angustato, margine antico elevato, leviter sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis 9-articulatis, stipitis articulis 3.—6. elongatis, flabello maris stipiti longitudine fere aequali; prothorace plus duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis fere rectangulis, angulis posticis obtusis, dorso mediocriter crebre punctato, margine antico longe ciliato; scutello juxta latera subtiliter punctato; elytris mediocriter dense punctis obtectis, costis indistinctis; pygidio sat crebre punctato, in parte anteriore leviter rugoso. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine convexo vel medio levissime sulcato, parce, juxta latera densius setifero-punctato, segmento ultimo leviter transversim impresso et longius piloso; unguibus basi paulo dilatatis, apice fissis, dente apicali paulo longiore et angustiore. — Long. 10 mm.

Mexico (Parada). 2 ♂♂ Mus. Berol. e. coll. Flohr.

Phytalus laminatus n. sp.

Ph. obsoleto Blanch. affinis. Rufo-flavus, nitidus, capite, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite sat dense, sat fortiter punctato, clypei margine antico elevato, medio profunde sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello in utroque sexu stipite brevior; prothorace latiore quam longiore, lateribus post medium sinuatis, ante medium incurvatis, angulis anticis obtusis, angulis posticis rectangulis, dorso medio-

criter crebre punctato; scutello juxta latera punctis nonnullis oblecto; elytris singulis tricostatis, leviter rugosis, mediocriter dense punctatis; pygidio remote punctato. Subtus pectore flavo-piloso, abdomine medio parce, juxta latera paulo densius punctato, punctis breviter pilosis, abdomine maris medio longitudinaliter leviter sulcato, segmento penultimo medio ante marginem posticum lamina parva semicirculari instructo; tibiis anticis tridentatis, tarsis posticis articulo primo secundo brevior, unguibus apice sat late fissis, dente antepicali latiore et paulo longiore. — Long. 18 mm.

Matto grosso (Corumba).

Dem *Ph. obsoletus* Blanch. ähnlich und dadurch ausgezeichnet, daß der ♂ vor dem Hinterrande des vorletzten Bauchsegments eine kleine bogenförmige, schräg nach hinten gerichtete Platte trägt.

Phytalus Ohausi n. sp.

♂. *Ph. marcapatano* Mos. similis. Rufo-testaceus, subnitidus, flavo-griseo-pilosus. Capite fortiter rugoso-punctato, fronte convexa, erecte pilosa, clypeo rotundato, margine elevato, integro; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipiti longitudine aequali, leviter curvato; prothorace postice duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus antice et postice fere rectis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso crebre punctato, punctis pilis recumbentibus instructis, margine antico erecte piloso; scutello dense pilifero-punctato; elytris crebre punctatis, punctis pilis recumbentibus vestitis, costis indistinctis; pygidio confertim punctato, punctorum pilis longitudine inaequalibus, pygidii margine postico paulo reflexo et leviter sinuato. Subtus pectore dense flavo-villoso, abdomine juxta latera sat crebre pilifero-punctato, medio sparsius punctato, late impresso, segmento penultimo medio macula semicirculari granulata et pilosa ornato, segmento ultimo transversim sulcato, margine antico incrassato; calcaribus posticis elongatis, liberis; articulo primo tarsorum posticorum secundo brevior; unguibus fortiter curvatis, basi dilatatis, apice fissis, dente apicali angustiore et parum brevior. — Long. 18 mm.

Ecuador (Loja). Dr. Fr. Ohaus leg.

Phytalus Kuntzeni n. sp.

Oblongus, rufus, elytris testaceis, supra opacus, subtus nitidus. Capite dense punctato, clypeo antrorsum haud angustato, margine antico sinuato, angulis anticis late rotundatis; antennis rufo-flavis, 9-articulatis, flabello maris stipite paulo brevior, flabello feminae parvo; prothorace fere duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis,

dorso mediocriter dense punctato; scutello punctis nonnullis ob-
tecto; elytris mediocriter crebre umbilicato-punctatis, costis an-
gustis, laevibus; pygidio parce punctato, pygidio feminae ante
apicem impresso. Subtus pectore flavido-piloso, abdomine medio
laevi, juxta latera laxè punctato, punctis setis minutis instructis,
abdomine maris medio late impresso; tibiis anticis tridentatis,
articulo primo tarsorum posticorum secundo paulo breviorè, un-
guibus apice fissis, dente apicali angustiorè et breviorè. —
Long. 18 mm.

Bolivia (Prov. Sara). J. Steinbach leg. Mus. Berol.

Listrochelus testaceipennis n. sp.

Oblongus, testaceus, capite, prothorace, scutello pedibusque
rufis, nitidus, elytris abdomineque maris subopacis. Capite dense
punctato, clypeo semicirculari, margine antico paulo reflexo, in-
tegro; antennis 10-articulatis, flabello maris articulis 2.—7.,
feminae 4.—7. conjunctis longitudine aequali; prothorace duplo
latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus crenu-
latis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso sat remote
subtiliter punctato; scutello punctis nonnullis subtilibus obtecto;
elytris mediocriter dense punctatis, punctis minutissime setosis,
costis indistinctis, elytrorum lateribus ciliatis; pygidio parce
punctato, punctis setis minutis instructis, pygidio maris fortiter,
feminae parum convexo. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine
maris medio levissime, postice fortius sulcato, medio parce, juxta
latera densius setifero-punctato, segmento ultimo crebre pilifero-
punctato; abdomine feminae medio nitido, parce punctato, juxta
latera pruinoso, densius punctis breviter setosis instructo, seg-
mento ultimo convexo, fortiter pilifero-punctato; unguibus in
utroque sexu minute denticulatis, in femina etiam dente mediano
majore armatis. — Long. 16 mm.

Mexico (Promontorio).

Listrochelus durangoanus n. sp.

Robustus, oblongus, postice paulo ampliatus, supra nigro-
fuscus, nitidus, subtus rufo-flavus, pedibus rufis. Capite dense
punctato, clypeo semicirculari, margine antico leviter reflexo,
integro; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris articulis
2.—7., feminae 4.—7. conjunctis longitudine aequali; prothorace
postice dimidia parte latiore quam longiore, medio rotundato-
dilatato, lateribus crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis
obtusis, dorso sat dense punctato; scutello juxta latera punctato;
elytris leviter rugosis, mediocriter crebre punctis obtectis, punctis
minutissime setosis, costa prima distincta; pygidio aciculato-

punctato, punctis setosis, pygidio maris fortiter convexo, basi opaco, pygidio feminae ubique opaco, parum convexo, ante apicem longitudinaliter sulcato. Subtus pectore flavo-villoso, abdomine maris medio leviter concavo, sparsim asperato-punctato, punctis breviter setosis, segmentis duobus ultimis longitudinaliter sulcatis, abdominis lateribus dense setifero-punctatis; abdomine feminae convexo, nitido, parce punctato, lateribus pruinosis et dense punctis breviter setosis obtectis; segmento ultimo convexo, crebre pilifero-punctato; unguibus breviter denticulatis, dente mediano in femina majore. — Long. 20 mm.

Mexico (Durango). Mus. Berol. e. coll. Flohr.

Vorgeschlagene Mitglieder.

Als neue Mitglieder werden vorgeschlagen:

durch Herrn Dr. Bischoff:

Prof. L. Krüger, Stettin, Naturhistor. Museum, Haken-
terrasse,

E. Meusel, Seebenstein, Nieder-Österreich,

P. Nagel, Telegraphendirektor, Hannover, Freiligrathstr. 2,

Fritz Klöppel, Rendant, Berlin N 65, Transvaalstr. 21,

Dr. med. et phil. Arndt, Berlin N 4, Invalidenstr. 43,

G. Zieschang, Kaufbach, Post Wilsdruff (Sachsen);

durch Herrn Dr. Hedicke:

Dr. Fr. Lenz, Plön (Holstein), Hydrobiolog. Anstalt der
Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft,

Prof. Dr. Ferdinand Pax, Breslau 16, Fürstenstr. 100;

durch Herrn W. Junk:

Prof. Dr. Br. Weigand, Freiburg i. B., Maximilianstr. 30;

durch Herrn J. Greiner:

Lehrer Twachtman, Berlin-Lichtenberg, Hagenstr. 4.

==== Sitzung ====

jeden Montag 8 Uhr im Restaurant M. Nicolai,
Invalidenstr. 90 (nahe dem Zoolog. Museum).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1921

Band/Volume: [1921](#)

Autor(en)/Author(s): Moser Johannes

Artikel/Article: [Neue Melolonthiden-Arten der Gattungen Lachnosterna Hope, Phytalus Er. und Listrochelus Bich. \(Col.\) 247-262](#)