

als Falter wiederholt gefunden. Im Rhönggebiet sicherlich wie überall.

Dilina Dalm.

730. *tiliae* L. Wurde nur einmal als Falter von mir bei Winkels gefunden. Ende Juni 1908.

Sphinx. O.

734. *ligustri* L. Häufig im Mai und Juni bei Kissingen in den Anlagen am Flieder. Bei Bad Brückenau die Raupe wiederholt auf Eschenbäumen an der Chaussee im Herbst.

(Fortsetzung folgt.)

Bemerkungen über die Neuropteren der Zoologischen Staatssammlung in München.

Von Longinos Navás, S. J.

IV.¹⁾

Myrmeleonidae.

Tribus Myrmeleonini.

Myrmeleon obscurus Ramb. Porto Nuovo, West-Afrika; 2. VIII. 1890. Dr. A. Mueller leg.

Myrmeleon distinguendus Ramb. Tanger, Marokko; Dr. A. Mueller leg.

Myrmeleon argentinus Banks. San Bernardino, Paraguay; 25. IV. und 1. V. K. Fiebrig leg.

Myrmeleon ambiens sp. nov.

Ferrugineus, testaceo mistus.

Caput facie testacea, clypeo fusco, maculato; fronte et vertice fuscis; oculis fusco-cinereis; palpis testaceo-pallidis; labialium articulo ultimo fusiformi, basi inflato, apice acuminato, externe fusco maculato.

Prothorax longior quam latior, antice modice angustatus, pilis lateralibus pallidis, disco testaceo, linea media longitudinali fusco-ferruginea et maculis lateralibus vagis furscescentibus. Mesanotum fuscum, testaceo striatum, Metanotum testaceum, medio et ad lobulos laterales fuscum. Pectus testaceo-pallidum, fascia laterali fusca.

Abdomen fusco-ferrugineum, dorso medio pallidius, distinctius ad apicem in striam mediam longitudinalem testaceam; apice testaceo; pilis pallidis, brevibus.

¹⁾ Siehe Mitt. d. Münchn. Ent. Ges. Jahrg. II (1911) p. 22 und III (1912) p. 20.

Pedes testacei, nigro sotosi; calcaribus medium primi articuli tarsorum attingentibus; tarsorum apice fuscescentibus.

Alae elongatae, subacutae; reticulatione testaceo-pallida; margine externo vix concavo; stigmate pallido, parum sensibili. Sector radii 8—9 ramis.

Ala anterior reticulatione ad margines anteriorem et posteriorem fuscescente; area costali venulis plerisque simplicibus, apicali serie venularum gradatorum; radiali 10 venulis ante sectorem; linea plicata anteriore parum manifesta.

Ala posterior area apicali nullis venulis gradatis, radiali 5—6 venulis ante sectorem. Pilula prominula, disco pallido, margine testaceo.

Long. corp. ♂ 24 mm.

Long. al. ant. 26 mm.

Long. al. post. 24 mm.

Fundort: Brasilien (Coll. Spix); bezettelt M. tennis Perty.

Type (♂) Zoologische Staatssammlung, München.

Myrmeleon capito sp. nov.

Similis cephalico Nav.

Caput grande, transversum, cum oculis thorax multo latius; facie testacea; fronte, veratice et occipite nigris; oculis globosis, fusco-ferrugineis; palpis ferrugineis, maxillaribus fuscescentibus, labialium articulo ultimo fusiformi; antennis ferrugineis, apicem versus fuscis, primo articulo grandi, oblongo, secundo brevi, dilatato, fuscescente, clava mediocriter dilatata.

Thorax fusco-ferrugineus, brevis, antennis brevior. Prothorax transversus.

Abdomen ferrugineum, pilis brevibus nigris albidisque.

Pedes ferruginei, posteriores testacei, nigri setosi fortes, calcaribus primum tarsorum articulum superantibus, apice curvis; tarsorum articulis apice fuscis.

Alae hyalinae, irideae, immacolatae, stigmate insensibili; margine externo convexo vel vix sinuato; reticulatione testaceo-ferruginea; area apicali serie venularum gradatarum instructa.

Ala anterior area costali venulis simplicibus, radiali 7 venulis ante sectorem; sector 11—12 ramis; area postcubitali simplice. Linea plicata anterior invisibilis. Cellulae discales pleraeque rectangulares.

Ala posterior area radiali 5 venulis ante sectorem; sector 10 ramis.

Long. corp.	22 mm.
Long. at ant.	29 mm.
Long. at post.	25,5 mm

Fundort: Deutsch-Neu-Guinea.

Type: Zoologische Staats-Sammlung, München.

Myrmeleon Pertyi sp. nov.

Caput facie testacea, fuscescente maculata; fronte inter antennas fusca; vertice fornicato, macula ovali laterali et linea media fuscis; occipite testaceo, callis fuscis; oculis aeneis; antennis fulvis, ferrugineo annulatis, secundo articulo fuscescente; thorax brevioribus, clava mediocri; palpis testaceo pallidis, labialium articulo ultimo fusiformi, inflato, externe fuscescente.

Prothorax paulo latior (postice) quam longior, antice fortiter angustatus, pilis lateralibus fuscis; disco fusco, ferrugineo saturate picto. Meso- et metanotum fusca, margine postico testaceo. Pectus fusco-ferrugineum.

Abdomen ferrugineum, pallide pilosum.

Pedes testaceo-pallidi, fusco setosi; calcaribus vix arcuatis, dimidium primi articuli tarsorum superantibus; tarsorum articulis apice fuscescentibus.

Alae hyalinae, irideae, longae, subacutae, margine externo vix concavo, stigmatе insensibili. Linea plicata parum sensibilis.

Ala anterior reticulatione testaceo-pallida, subfusco striata, subcosta et cubito striis fuscis, radio subtoto fusco; area apicali serie venularum gradatarum, radiali 9 venulis ante sectorem; sectore 8 ramis.

Ala posterior pallidior, reticulatione subtota testaceo-pallida; radio et cubito ferrugineo striatis; area apicali sine venulis gradatis; radiali 4 venulis ante sectorem; sectore 9—10 ramis.

Long. corp. ♀	22 mm.
Long. al. ant.	25,5 mm.
Long. al. post.	23,5 mm.

Fundort: Brasilien, Coll. Spix., bezettelt M. fuscus Perty.

Type (♀) Zoologische Staatssammlung, München.

Nesoleon boschimanus Péring.

Swakopmund, Deutsch-Südwest-Afrika, Dr. Bürkel leg.

Nesoleon lunatus sp. nov.

Caput nigrum, maculis testaceis, videlicet: spatio ad genas ante oculos, linea transversa ad clypei basim, margine labri, tribus atomis in fronte in triangulum dispositis, stria laterali transversa in vertice vix fornicato, tribus lineis longitudinalibus et duabus

lateralibus transversis in occipite; oculis fuscis; palpis testaceis, fusco annulatis, labialium articulo ultimo longo, magno, piceo, clava elongata, pedunculata, externe concava, apice mucrone brevi; antennis fuscis, primo articulo apice et tertio basi testaceis, clava forti.

Thorax fuscus, fusco pilosus. Prothorax transversus, antice angustatus, rotundatus, disco guttis quatuor testaceis, 2 ante sulcum minoribus, 2 pone sulcum.

Abdomen fuscum, griseo breviter pilosum; superne fere singulis segmentis macula testacea grisea elongata signatis, margine postico pallido.

Pedes longi, femoribus piceis, tibiis testaceis, linea inferna picea, seu inferne piceis; calcaribus testaceis, dimidium primi articuli tarsorum subaquantibus; tarsis anterioribus et intermediis apice segmentorum piceo, posterioribus totis piceis.

Alae angustae, apice acutae, margine externo sub apicem leviter concavo; reticulatione nigro et testaceo alternatim striata; area apicali serie venularum gradatarum instructa, sectore radii 11 ramis.

Ala anterior stigmatе albido, interne macula nigra elliptica elongata limitato; area radiali 9 venulis ante sectorem, area postcubitali basi reticulata. Aliquot venulae discales in quarto apicali alae et axillae furcularum fusco-ferrugineo limbatae, umbram efficientes ante finem cubitorum. Praeterea stria semilunaris fusco-ferruginea externa ad ramum recurrentem rami obliqui cubiti.

Ala posterior stigmatе albido, haud nigro limitato; area radiali 5 venulis ante sectorem. Duplex umbra tennіs ferruginea: anterior transversa brevis inter cubitos, in quinto apicali, posterior obliqua, curva, longior, inter ramos cubiti, nec marginem attingens.

Long. corp.	25,5 mm.
Long. al. ant.	30 mm.
Long. al. post.	28 mm.

Fundort: Swakopmund, Deutsch.-S.W.-Afrika. Dr. Bürkel leg.
Type (♀) Zoologische Staatssammlung, München.

Nesoleon Kurzi sp. nov.

Testaceus, fusco striatus.

Caput fronte inter antennis fusca, colore antrorsum ante antennis in $\wedge$ excurrente; palpis labialibus articulo ultimo fusi-formi elongato, externe fuscato, apice acuminato; vertice fornicato, linea media brevi longitudinali et transversa laterali fuscis;

occipite tribus maculis centralibus fuscis; oculis fusco-ferrugineis; antennis ferrugineis, fusco annulatis.

Prothorax paulo longior quam latior, pilis lateralibus albidis; disco tribus lineis longitudinalibus fuscis, centrali latiore. Meso- et metanotum similiter fusco trilineata, linea media latiore, partim in duas divisa. Pectus linea longitudinali fusca, in meso- et metasterno in duas divisa.

Pedes fusco setosi, femoribus fusco punctatis; calcaribus testaceis, rectis, anterioribus dimidio primi articuli tarsorum paulo longioribus, posterioribus brevioribus; tarsorum anticulis apice fuscatis.

Alae hyalinae, linea plicata manifesta, stria fusca apicali pone illam illi parallela, ob venulas gradatas fusco limbatas, in ala anteriore latius. Reticulatio testacea, fusco punctata ad venas. Stigma testaceo-pallidum, in ala anteriore ferrugineo interne-limitatum. Venulae radiales ante sectorem 11. Sector radii 8—9 ramis.

Long. corp. 20 mm.

Long. al. ant. 24 mm.

Long. al. post. 21 mm.

Fundort: Birma, Dr. Kurz leg.

Type, Zoologische Staatssammlung, München.

Balaga galactophorus sp. nov.

Similis *pupillato* Nav.²⁾

Caput transversum, cum oculis thorace latius; labro testaceo; fronte, vertice et occipite piceis; oculis globosis, testaceo-aeneis; palpis testaceis, labialium articulo ultimo fusiformi, fusco; antennis longis, piceis, primo articulo ferrugineo, interne fusco lineato.

Thorax ferrugineus. Prothorax paulo latior quam longior, margine antico rotundato, testaceo, disco ad quatuor angulos fuscato. Mesonotum ad latera fuscatum.

Abdomen ferrugineum fulvo breviter pilosum.

Pedes testacei, nigro setosi, calcaribus rectis, primo tarsorum articulo paulo brevioribus; tarsorum articulis apice fuscis, ultimo longiore, toto fusco. Tibiae basi et apice et linea inferiore fuscis.

Alae angustae, hyalinae, immaculatae, fortiter irideae, apice acutae; stigmatibus lacteo, opaco, rotundato; reticulatione testaceo-ferruginea.

*) Beschrieben unter dem Namen *Glenuras pupillatus* (Bol. Soc. Strag. Cienc. Nat., 1905, p. 54, taf. 2a, fig. 4).

Ala anterior area costali angusta, venulis in duobus primis tertiis simplicibus, aliquot ante stigma furcatis, serie gradata fere so venulis ante stigma; margine costali ad stigma dilatato; area apicali lata, duplici (ad basim triplici) serie venularum gradatarum; area radiali lata, 9 venulis ante sectorem; sectore post ramum obliquum cubiti orto, 11—12 ramis; area postcubitali angusta, simplici.

Ala posterior area costali paucis venulis furcatis ante stigma; area apicali una serie venularum gradatarum; area radiali 6 venulis ante sectorem; hoc 13 ramis; area postcubitali angusta, brevi, paucis venulis.

Long. corp.	32 mm.
Long. al. ant.	34 mm.
Long. al. post.	33 mm.

Fundort: Panama, 20. I. 1870, Dr. Ammon leg., Type Zoologische Staatssammlung, München.

Balaga micans M. L. Japan, Dr. Haberer leg.

Balaga obscurus sp. nov.

Fuscus.

Caput labro palpisque flavidis; fronte ante antennis picea nitida; vertice et occipite ferrugineis, fusco maculatis; oculis fusco ferrugineis; antennis fuscis, tennibus, acuminatis.

Thorax totus fuscus, sub alarum insertionem et margine segmentorum flavus. Prothorax transversus.

Abdomen totum fuscum vel fusco-ferrugineum, pilis brevibus, pallidis.

Pedes testacei, fusco notati. Calcaria testacea, recta, in ipso apice levissime curva, primum tarsorum articulum longitudine fere aequantia. Tarsorum articuli apice fusi.

Alae hyalinae, irideae, acutae, reticulatione fulva, ad basim pilorum fusca; membrana levissime fulvo-fusco tincta; sectore radii fere 12 ramis.

Ala anterior stigmatate guttiformi fusco; area radiali ante stigma paucissimis venulis gradatis (2 plerumque); area spicali lata, duplici serie venularum gradatarum; area radiali 10 venulis ante sectorem, aliquot transversis, seu ante sectorem biareolata; area postcubitali simplice, angusta.

Ala posterior stigmatate minore, dilutiore; area costali simplice, apicali serie venularum gradatarum, radiali 7 venulis ante sectorem.

Long. corp.	31 mm.
Long. al. ant.	35,5 mm.
Long. al. post.	35 mm.

Fundort: Paraguay, San Bernardino 4. II.; K. Fiebrig leg.
 Type Zoologische Staatssammlung, München.

Myrmecaelurus trigamnus Pall. Montpellier;
 Ionische Inseln; Kordofan Koulp (Anatolien), M. Korb leg.; Basol
 (Beludschistan), 29. IV. 1911, Dr. Zugmayer leg.

var. *aurea* Nav. Koulp (Anatolien) M. Korb leg.

Myrmecaelurus major M. L. Ala-Kul 29. V. 1909;
 Tschutal (Tian-Schan), 2. VI. 1909; Merzbacher.

Myrmecaelurus spectabilis sp. nov.

Flavus, fusco, pictus.

Caput flavum, fronte et vertice atris, occipite flavo, nigro
 maculato; oculis fuscis; palpis flavis, apice ultimi articuli nigro;
 antennis piceis, apicem versus fuscis, linea flava ante earum
 basin in fronte.

Thorax flavus, superne fusco trilineatus, inferne bina linea
 laterali irregulari nigra. Prothorax transversus.

Abdomen flavum, inferne fuscum, superne fascia longi-
 tudinali media et maculis lateralibus fuscis; flavido et fusco pi-
 losum; apice flavo.

Pedes flavi, fusco pilosi, tibiis anterioribus externe, poste-
 rioribus interne fusco lineatis; calcaribus subrectis, primum tar-
 sorum articulum modice superantibus; tarsorum articulis apice
 fusco; unguibus testaceis.

Alae latae, apice elliptice rotundatae, membrana citrina; stig-
 mate flavo; reticulatione tota fusca, venulis plerisque fusco-vio-
 laceo angustissime limbatis, ad insertionem et ad axillas furcu-
 larum marginalium paulo sensibilius; linea plicata manifesta; area
 apicali serie venularum gradatarum; sectore radii 10—11 ramis.
 Venulae radiales ante sectorem 6 in ala anteriore, 4 in posteriore.

Long. corp. ♀	29 mm.
Long. al. ant.	33 mm.
Long. al. post.	30 mm.

Fundort: Kasikoporan (Transkaukasien), M. Korb leg.

Type (♀) Zoologische Staatssammlung, München.

Ich stelle die Art nur mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit
 in die Gattung *Myrmecaelurus*, weil ich kein ♂ gesehen
 habe. Durch die lebhaft gelbe Flügelfärbung unterscheidet sich *spectabilis*
 leicht von allen mir bekannten Arten dieser Gattung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [003](#)

Autor(en)/Author(s): Navas A.P. Longin

Artikel/Article: [Bemerkungen über die Neuropteren der Zoologischen Staatssammlung in München \(Fortsetzung\). 89-95](#)