

# I. Beilage zu No. 28. XIX. Jahrgang.

(Fortsetzung aus dem Hauptblatt.)

*Callidium femoratum*: Im Juni an Eichen in den Parken bei Dessau.

*Hoplosia fennica* und *Liopus punctulatus*: Finkenkrug bei Berlin auf dürren Aesten.

*Necydalis major*: Im Juni an anbrüchigen Kirschbäumen am Tage an den Chausseen bei Dessau und Cöthen.

*Saperda perforata* und *phora* (similis): Wörlitz bei Dessau an Espen und Weißdorn.

## 5. Einiges über Präparation von Coleopteren.

Während die Lepidopterologen sich im allgemeinen befeißigen, ihren Sammelobjekten ein gutes Aussehen durch korrekte Präparation zu geben, lassen es die Coleopterologen sehr daran fehlen. Bei jedem Tausch macht man die Erfahrung, daß einzelne Stücke fehlerhaft, wenn nicht direkt schlecht präpariert sind. Wegen der vorhandenen Nadelstiche ist der Fehler zudem meist unverbesserlich; oft sind viel zu dicke Nadeln angewendet, es ist schief gestochen oder viel zu kleine Arten sind genadelt statt aufgeklebt.

Ich möchte nun im folgenden einige empfehlenswerte Grundsätze in Vorschlag bringen.

1. Alle einigermaßen kleinen Tiere nadle man nicht, sondern klebe solche sauber auf; man wähle aber ein Klebemittel, das einerseits nicht spröde ist, so daß die Tiere bei Erschütterungen nicht abspringen, und andererseits beim Anfeuchten leicht nachgibt, so daß ein Umpräparieren leicht möglich ist. Ich wende als Klebemittel starkes Gummi arabicum an, das mit etwas Glycerin ( $\frac{1}{2}$ —1 %) versetzt ist. Das Aufweichen und Ablösen geht sehr gut; das Klebemittel ist hell und absolut nicht spröde. Meine Coleopterensammlung hat bei meinen vielen Umzügen mehr als 1200 km im Möbelwagen mitgemacht, und nicht ein einziges Stück ist vom Papier abgefallen, obgleich sehr arge Stöße mit vorkamen.

2. Alle Tiere, die man nadeln will, spieße man auf möglichst dünne Nadeln, damit eventuell ein Umpräparieren möglich ist. Ich ziehe grundsätzlich schwarze Nadeln vor, da dieselben nicht so leicht Grünspan und dergl. ansetzen, wenn der Schutz auch nicht vollkommen ist.

3. Man nadle stets etwa folgendermaßen: man sticht in  $\frac{1}{3}$  Abstand von der Innennaht der rechten Flügeldecke und etwa in  $\frac{1}{4}$  Abstand vom vorderen Ende die Nadel senkrecht derart ein, daß dieselbe zwischen dem zweiten und dritten Beinpaar auf der Unterseite durchdringt, und schiebt dann sehr vorsichtig den Käfer so hoch, daß  $\frac{1}{3}$ , höchstens  $\frac{1}{4}$  der Nadel über den Flügeldecken heraus stehen bleibt.

4. Man legt Beine und Fühler derart, daß dieselben weder vollständig zusammengekniffen sind, noch sperrig abstehen, und bringe die Käfer erst dann in geschlossene Kästen, wenn sie ganz trocken sind, da sonst Fäulnis eintritt, was die Tiere brüchiger macht und Zerstörung der Nadeln und der Färbungen (z. B. rot bei *Necrophorus*, gelb bei *Trichius* usw.) veranlaßt.

bei der Abstimmung über Antrag 5: „Es stimmen mündlich 0, schriftlich 270, zusammen 270 Mitglieder für den Antrag usw.“

und bei der Abstimmung über Antrag 11: „Es stimmen mündlich 24, schriftlich 496, zusammen 520 Mitglieder für den Antrag usw.“

Von der Buchform-Ausgabe der „Entomologischen Zeitschrift“ XIX. Jahrgang ist im Monat August das I. Heft versandt worden. Es bringt auf 136 Seiten die im 1. Vierteljahre in der Zeitschrift veröffentlichten Aufsätze. Vier Tafeln mit 46 Abbildungen sind ihm beigegeben. Tafel I (Doppeltafel) enthält 15 Abbildungen zu dem Aufsätze von Ernst Krodell über „*Callimorpha dominula* L.“; auf den Tafeln II und III sind die 10 Abbildungen zu dem Artikel von H. Fruhstorfer „Neue Rhopaloceren aus dem Indo-Australischen Gebiet“ vereinigt; Tafel IV zeigt die 21 Abbildungen zu Ernst A. Böttchers Arbeit über „Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan.“

Das II. Heft kommt demnächst zur Ausgabe. Der ganze Jahrgang wird voraussichtlich 3 Hefte umfassen. Preis für die Mitglieder 1,50 Mark, für Nichtmitglieder 6 Mark. P. H.

## Vereins-Nachrichten.

Der „Entomologische Verein Nürnberg“ hielt Freitag, den 27. Oktober im Vereinslokal „Restaurant Walhalla“ seine alljährliche ordentliche Generalversammlung ab und trat in das 12. Jahr seines Bestehens ein. Sein gegenwärtiger Mitgliederstand ist: 2 Ehrenmitglieder, 53 ordentliche und 1 korrespondierendes Mitglied. Der Verein ist im Besitze schöner, möglichst biologisch geordneter Sammlungen der mittelfränkischen Lepidopteren- und Coleopteren-Fauna, sowie einer reichhaltigen exotischen Falter-sammlung. Für Anlage einer Lokalfauna aller anderen Insektenordnungen ist ebenfalls schon ein respektablem Grundstock vorhanden. Er verfügt über eine wissenschaftliche Fachliteratur von 273 Bibliotheknummern, welche von den Mitgliedern fleißig benutzt wird. Die fortschreitende Vermehrung von Sammlungen und Bibliothek macht die Neuan-schaffung eines dritten Schrankes nötig. Jeden 2. und 4. Freitag des Monats, Abends  $\frac{1}{2}$  9 Uhr finden im Vereinslokal „Walhalla“ wissenschaftliche Sitzungen mit Vorträgen und Demonstrationen, an den anderen Freitagen Zusammenkünfte mit Tausch- und Kaufgelegenheit statt, wozu alle Insekten-sammler und solche, die es werden wollen, freundlichst eingeladen sind. In der stattgehabten Vorstandschaf-tswahl wurde die bisherige Vorstandschaf-t, die Herren F. Staedler, Vorstand, E. Wrede, 1. Schriftführer, H. Schönauer, 2. Schriftführer, J. Menzel, Kassierer und Bibliothekar, H. Bösch und C. Bock, Beisitzer, einstimmig wieder-gewählt. Zusendungen an den „Entomologischen Verein Nürnberg“ werden an den Kassierer und Biblio-thekar, Herrn Drechslermeister Jean Menzel, untere Feldgasse 4, erbeten. St.

## Vereins-Angelegenheiten.

**Berichtigung.** In dem Protokoll der XIX. Generalversammlung sind zwei Druckfehler zu berichtigen. Es muß heißen

## Vereins-Tauschstelle Wien.

Nachtrag zur Doubletten-Liste (siehe Beilage in Nr. 25 vom 1. Oktober 1905).

*Parnassius boedromius*, *Baltia butleri*, *Pieris* ab. *flavescens*, *Euchloë falloui*, *Colias* ab. *nebulosa*, *aurora*, *transcaspica*. *Mel. did.* v. *ala*, *solona*, *Erebia* v. *acemene*, *Epineph.* v. *germana*, v. *iphicles*, *uobametana*, *myops* v. *tekkens*, *mongolica*, v. *alexandra*, *Phoeb.* *nogelli* v. *obscura*, *Chrysoph.* *phoenic.* v. *margelanica*, *Cigar.* v. *transcaspica*, *Lyc.* v. *planor.* v. *agnata*, v. *pheres*, v. *privata*, *amor.* *erotides*, *am.* v. *amata*, *pros.* v. *duplex*, *psylorita*, *Hesp.* v. *thibetanus*, *Ampelophaga rubiginosa*, *Microph.* *atrovittatus*, *Stilpnotia* v. *eretacea*, *Lemonia balcanica*, *Actias* sel. v. *mandschurica*, *Brachmea certhia* (undulosa), *Agrotis squalida*, *juvenis*, *vittata*, *argillacea*, *decussa*, *spec.* v. *arctica*, *erschoffi*, *umbrifera*, *subdecora*, *ignara*, *musculus*, *ledereri*, *verecunda*, *deserta*, *hilaris*, *difficilis*, v. *defasciata*, v. *bornicensis*, *Eicomorpha antiqua*, *Mamestra satanella*, *ptochica*, *mixta*, *furcula*, *Thargelia fissilis*, *Lup.* *inops*, *Hadena jankowski*, *lama*, v. *moderata*, *Onocn.* *campicola*, *Phoeb.* *turpis*, *Dasyth.* *martinus*, *Blephar.* *dianthocina*, *Leuc.* *mesotrosta*, *opacea*, v. *rhodocomma*, *divergens*, *Stilbia fallax*, *Caradr.* *terrea ustirena*, *Amph.* *tetra*, *Rad.* *digna*, *Cuc.* v. *amota*, *duplicata*, *clarior*, *Stem.* *viola*, *Hept.* *syrticola*, *Metop.* *albirena*, *Leoc.* *albonitens*, *Palpang.* *spilota*, *fractistriga*, *Leucan.* *catocalis*, *sesquilinea*, *sculpax*, *Acid.* *extarsaria halimodendr.*, *turbidaria* deg. v. *depravata*, v. *diffuata*, *flaccata*, *Kuld.* *staudingeri*, *Od.* *brephos*, *Triph.* *adornata*, *Lar.* *virginea*, *thuleata*, *rayata*, *Tephrocl.* *irriguata*, *mayeri*, *fenestrata*, *druentiana*, *Phibal.* *calligraphata*, *Gnoph.* *plumbearia*, *Artia* v. *cajula*, v. *dahurica*, *Dysp.* *salicicola*, *Holcoc.* *holosericeus*, *arenicola*.

Hans Hirschke, Wien IV,  
Weyringerg. 13, I.

### Soeben erschienen!

## Verzeichnis exotischer Coleopteren

des  
Naturhistorischen Instituts „Kosmos“  
— von Hermann Rolle, Berlin SW. 11, —  
Königgrätzerstr. 89.

Es enthält 103 Familien und Unterfamilien, 2406 Gattungen, 7363 Arten, 465 Varietäten u. viele Synonyma, sowie ein ausführliches Inhaltsverzeichnis.

Zum Ordnen der Sammlung unentbehrlich! Als Anhang 100 Centurien u. Lose exotischer u. palaearktischer Käfer.

### 75 Käfer 75

ungenadelt, nur grosse Arten, viele grosse Bockkäfer und 15 Maikäfer mit schwarz. Beinen dabei im Tausch gegen Falterpuppen. A. Wohnig, Gräbschen-Breslau.

### Billige Käfer-Centurien.

100 verschiedene Alpenkäfer mit vielen Seltenheiten 4,50, 200 desgl. 10 M., 100 versch. Nord-Amerikaner 4,50, 200 versch. 10 M., 100 versch. Exoten 6,50, 200 versch. 15 M. Sämtliche sind rein präpariert, verlässlich bestimmt und haben nach Staudinger 10-fachen Wert, einzelne Arten zu 1/5 Staudinger. Kassa voraus oder Nachnahme.

E. Klimesch, Pfarrer,  
Reisach ob Hermagor, Kärnten.

### Krimer Coleopteren

genadelt, mit Fundort: 12 Stück *Potosia flavicola* v. *marginicollis* à 25, 18 *Geotrupus* v. *baicaliensis* 50, 32 *Otiorynchus rugosus* 15, 12 *Paropsis pustulatus* 25, 61 *Donacia dentata* S Pf. Alle zusammen billiger nach Vereinbarung.

Emil Kerler, Stuttgart,  
Gutenbergstr. 118.

## Sammlungen

exotischer Käfer kaufe stets zu reellen Preisen  
Friedr. Schneider,  
Berlin NW. Zwinglstr. 7, II.

### Coleopteren-Tausch.

Im Tausch gegen bessere Arten aller Länder kann ich 1200 Arten Palaearkten, 300 Nearkten und 300 Exoten abgeben, z. B. *Procerus gigas*, *Carabus bonellei*, *fabricii*, *redtenbacheri*, *bertolinii*, *weisei*, *Dyschir.* *strumatus*, *extensus*, *intermedius*, *alpicola*, *Nebria germari simonyi*, *schusteri*, *diaphana*, *Bembidion eques*, *fulvipes*, *longipes*, *ascendens*, *conforme*, *redtenbacheri*, *Trechus constrictus*, *regularis*, *rotundatus*, *alpicola*, *limacodes*, *ochreateus*, *tenuilimbatus*, *rudolphi*, *danieli* etc. etc.

Edgar Klimesch, Pfarrer, Reisach im  
Gailtale, Kärnten

### Käfer-Weltcenturie.

100 genadelte Käfer, mit wunderschönen Exoten darunter, der grösste Teil mit genauen Namen versehen und sämtlich gedruckte Vaterlandsetiquetten tragend, aus vielen Ländern der Erde zusammengestellt, nur 10 M. Porto und Verpackung 1,50 M. extra. Voreinsendung oder Nachnahme. Diese Käferweltcenturie wird nicht im Tausch gegeben und nicht zur Ansicht versandt.

Wilhelm Neuburger,  
Berlin S., Luisenufer 47.

## Bevor Sie Ihre Sammlung

exotischer Käfer vervollständigen, bitte ich Sie, meine Preisliste zu vergleichen oder Auswahlendung zu verlangen. Ich besitze eines der grössten Lager, meine Preise sind billig und meine 60 verschiedenen Serien und Centurien finden überall grösste Anerkennung. Kauf und Tausch stets angenehm.

Friedr. Schneider,  
Berlin NW., Zwinglstrasse 7 II

!! 100 verschiedene Käfer genadelt.  
3 M. 100 versch. Schmetterlinge  
gesp. 8 M. netto in tadell Exempl. liefert  
G. Schreiber, Walldorf i. S.

## Von meiner diesjährigen Reise in Asturien (Nord-Spanien)

gebe ab in gezogenen Exemplaren, gesp.:  
**Arctia ab. esperi 4 M.**,  
sowie folgende

### Käfer:

*Chrysocarabus lineatus* 1,50, *Hadocarabus macrocephalus* 2,50, *Carabus deyrollei* (go'dig) 1, desgl. (schwarz) 1,50, *C. steuarti* 1, *C. nem.* v. *prasino-tinctus* 0,75, *C. nem.* var. *schwarz* 1, *Rhabdotocarab.* var. *costatus* 0,25, *Cicindela* var. *farellensis* (braunrot) 1, *Cic.* var. *maroccana* 0,25, *Systemocerus spinifer* 10 M Porto und Verp. excl., Versand nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

A. Kricheldorf, Berlin SW. 68,  
Oranienstrasse 116.

### Carabus,

bessere Arten, sowie exot. Käfer aller Art, einzelne Stücke u. Originalsendungen kauft stets

Friedr. Schneider, Berlin NW.,  
Zwinglstr. 7, II.

### Palaearkt Coleopteren.

Habe abzugeben: 100 Staphilinidea in ca. 50 Arten 3,50 M. 100 Wasserkäfer (Dytiscidea und Hydrophilidea) in 50 Arten 3 M. 100 Curculionidea in 50 Arten 2,50 100 Scarabaeiden in 50 Arten 4,—, 100 Chrysomelidae in 50 Arten 2,50 M. Sämtlich bestimmt und mit genauer Fundortangabe versehen.

Porto und Verpackung extra.  
Julius Arendt, Berlin N. 58,  
Greifenhagenstr. 14.

## Tadellose Coleopteren

habe abzugeben, Preise in Pfennigen:

Carabidae: *Cic. campestris* 3, *sylvatica* 5, *sylvicola* 5, *Carabus olympiae* 350, *auratus* 5, *ulrichi* 5, *hortensis* 5, *memoralis* 5.

Cerambycidae: *Prion. corarius* 10, *Aeg. scabricorne* 100, *Rhag. mordax* 3, *bifasciatum* 5, *Lept. rubra* 3, *aethiops* 6, *melanura* 3, *maculata* 3, *virens* 8, *cerambyceiformis* 3, *Necyd. major* 60, *minor* 5, *Ceram.* *cerdo* 20, *Aron.* *moschata* 5, *Call. violaceum* 5, *Purp. koehleri* 15, *budensis* 20, *Plag. detritus* 5, *arcuatus* 3, *Anag. mysticus* 5, *Dorc. aethiops* 5, *fulvum* 5, *Mos. funerus* 15, *ferundus* 15, *Lamia textor* 8, *Sap. caeharias* 6, *populnea* 3, *Tetrops praenusta* 3, *Acanth. aedilis* 3, *Exote Batocera hector* 100, *Oryctes nasicornis* 20, leicht d-f. 5 Pf. das Stück. Porto und Verp. extra.

Gustav Junkel, Crimmitschau,  
Thiemestr. 38.

## Tausch!

Ca. 1000 *Carab. auratus*, 500 *memoralis*, 200 *convexus*, sowie eine Anzahl *Cicindela*, *Ceton. aurat.*, *Rüsselkäfer* möchte gegen exot. oder europ. Coleopteren umtauschen Angebote erbittet

Alwin Müller, Malchow i. M.

## Colcopterologen, Achtung!

Von meiner heurigen Reise nach der Wüste Sahara zurückgekehrt, offeriere ich:

## 1a Sahara-Coleopteren

pro Centurie 15—20 M. in ca. 50 determinierten Arten, dabei gute Caraben und *Cerambyx*-Arten.

A. Neuschild, Berlin S. W.,  
Zossenerstr. 15.

### Auswahlendungen.

Coleopteren in grosser Auswahl gebe mit 80% Rabatt auf die Katalogpreise in frischen und richtig bestimmten Exemplaren ab.

M. Greiner, Nürnberg, Archivstr. 7.

Suche zu kaufen:

### Coleopteren,

vornehmlich mir fehlende, grosse exotische Formen in grössten Exemplaren, u. a. Auch Tausch.

Ph. Oberländer, Eipel (Böhm.).

Anthia 6-maculata ex Sahara, eigene Ausbeute 1905, nach Grösse und Qualität 0,50 bis 2 M.

A. Neuschild, Berlin S. W.,  
Zossenerstr. 15.

Erwachsene *Dix. morosus* und *Baz. roseii*, lebend oder präpariert, pro Stck. 40 bzw. 20 Pf. Eier von *D. morosus* 40, *B. roseii* 20 Pf. pro Dtzd., *A. livida* 60, *C. nupta* 15 Pf. pro 25 Stck.

O. Prochnow, Wendisch Buchholz.

Im Tausch gegen seltenere Südenropäer und Lepidopt. der Wiener Fauna, wenn billig auch gegen bar suche ich in mehreren Exemplaren vollständige

### Biologien

(enthaltend Ei, Larven in 2-3 Stadien, Nymphen, je 1 ♂ und ♀, sowie charakt. Frassstück) nachstehender Arten (wo Eier sehr schwer erhältlich, auch ohne diese): *Pissodes notatus*, *Bostrychus chalcographus*, *Agelastica alni*, *Doryphora 10-lineata*, *Bombus terrestris*.

Ferner präpar. Raupen in verschied. Grössen, tote Puppen, leere Gespinste von: *Daphnis nerii*, *Bombyx populi*, *Psilura monacha*.

Geft. Angebote auch anderer Arten erbeten an

Fritz Wagner, Wien XVIII,  
Währingerstr. 143.

**Suche zu kaufen:**

*Clythus detritus*, *Cerambyx heros*, *Rosalia alpina*, *Synodendron cylindricum*, *Systemecerus caraboides*, *Latyeerus cervinus*, *Hedrophilus caraboides*, *Necrophorus humator*, *Oryctes nasicornis*, *Saperda carabaria*.

A. Kricheldorf, Berlin SW. 68.  
Oranienstr. 116.

**Blatt- und Schlupfwespen und präp. Larven.**

Im Tausch gegen mir fehlende Käfer oder Lep.-Zuchtmaterial. Die Sachen sind sauber präpariert und tadellos.

50 St. Stachelbeerwespen nebst 6 präp. Larven. *Loph. pini*, *similis* und Frassstück, Kokon. Eine Anzahl Schlupfwespen (unbestimmt), aber mit genauer Angabe des Wirtes. Ferner präp. Larven von *Cimbex femorata*, *Allantes bicinctus*, *Loph. similis*. Präp. Käferlarven. *Cic. silvicola*, *camjestrus*, *Ceton. marmorata*, gross und klein, *Melolontha vulgaris*, *Pyrochroa coccinea*, *Melasma populi*.

Gustav Junkel, Crimmitschau S.  
Thiemestr. 38.

**Biologisches Material**

für Alkohol-Präparate Abkürz.: L = Larve, P = Puppe, J = Insekt, F = Frassstück. Preise in Pf. Spargelkäfer L 4, freie P, Tönchen P 3, Spargelkäfer L 3, P 15, *Hylobius abietis* L 10, *Pissodes notatus* L 5, P 10, P. *piniphilus* L 25, P. *pini* L 10, P. *validirostris* L 6, P 12, J 5, F 4, *Agela-tica alni* L 3, P 12, *Balaninus nucum* L 5, *Anthonomus pomorum* L 4, P 10, *Hylesinus piniperda* L 3, P 6, *Saperda populnea* 1-jähr. L 4, 2-jähr. L 8, P 12, F 5, *Trichosoma lucorum* P 25, J 10, *Lamia aedilis* P 20, *Spilocyrtus cimicis* (Lehneumonide) L 5, P 10, J 5, *Magdalis mucronata* L 10, J 5, *Cryptorrhynchus lapathi* L 6. *Callidium glabratum* J 5, *Dioryctria abietella*-Raupe 10 Tadellos präpariert und reichlich gibt ab Lehrer V. Torck in Schwiebus.

**Sumatra.**

50 Lepidopteren in Düten mit *Papilio forbesi*, *nepheus*, *Attacus taprobane*, *Nyctalemon monoetius*, schönen *Leptocircus*, *Delias*, *Prioneris*, *Stibochiona*, *Hestia* u. anderen hübsche Arten 15 M.

50 do. mit Ornithoptera trogon und *Papilio arjuna* — 20 M.

30 indische *Papilio*, dabei *blumei*, *ganesha*, *polyphontes*, *sataspes*, *epicetes*, *hermocrates*, *evan*, *maccabaeus*, *gigon* usw. 22,50 M.

30 do. teilweise mit kleinen Fehlern 15 M.

**Lepidopteren zu Zeichenzwecken.**

30 farbenschöne *Papilio*, *Nymphaliden*, *Pieriden* etc., nur ausgewählte, dazu geeignete Sachen, 12 M.

30 dieselben gespannt, 15 M.

*Kallima inachis* in Düten per Dtzd. 13 M. (mit kleinen Fehlern 9 M.), *Aetias mimosae* ex larva à 10 M., *Papilio blumei* 5–7 M., *gigon* (sehr gross), 1 M., *polyphontes* (rot gefleckt) 0,70 M., *Anaca ambrosia* (sehr schön) 1,80 M., *Morpho epistrophis* 1,20 M., *Ornith. brookeana* ♀ pass. 3,50 M. Porto und Packung extra.

Hermann Kelle, Naturhist. Institut „Kosmos“, Berlin SW. 11,  
— Königsgrätzerstr. 89. —

Die in No. 27 der Entomologischen Zeitschrift offerierten Puppen waren sofort vergeben.

Heinrich Kempf, Frankfurt a. M.,  
Niederrad, Odenwaldstr. 26.

**Tausch!**

Gegen europäische Falter, auch gewöhnlichere Arten habe ich abzugeben: *delius*, ab ♂ *inornata*, nordmanni p., *rapae*, *nepaene*, ab. *bronyia*, ab. *flavescens*, v. *diniensis* ♂, v. *europomene*, *phicomone*, *ilia*, *clithie*, *camilla*, *lucilla*, v. *wolfensbergeri*, *cyntbia*, *merope*, dil. v. *alpina* ♂, *athal* v. *helvetica*, v. *varia*, *dictyona*, *pales*, v. *isis*, *thore*, *daphne*, v. *eris*, *adippe*, *cassiope* ♂, v. *relamus* ♂, *flavo-fasciata* v. *thiemei*, *melampus*, *mnestra*, *pharte*, *medusa*, *hippomedusa*, v. *pitio*, *goauthe* ♂, *gorge*, v. *triopes*, *euryale*, v. *adyte*, *lappona*, *tyndarus*, *caecodromus*, v. *dalmata*, *acillo*, *briseis*, *semele*, *dryas*, *maera*, v. *adrasta*, *ida*, *oedipus*, *satyrion*, v. *thysides*, *celtis*, *zermattens*, *eurybia*, *gordius*, *aegidion*, *telicanus*, *optilete*, *orion*, *pheretes*, v. *maloyensis*, tr. ad *alloum*, ab. *allous*, *eumedon* v. e. *Pontresina*, *donzelii*, *eros*, *icarus*, *iphis*, *bellarg*, *ceronus*, *eorid* e. *Pontresina*, *phyllis*, *iphigenia*, *minimus*, sem. v. *montana*, *alcon* v. *montic*, *pss.* ♂, v. *obscura*, *palaemon* ♂, Aug. v. *alpina*, *carthami*, *serr.* v. *caecus*, v. *carlinae*, *cacaliae*, *andromedae* ♂, *vesperilio*, *porcellus*, *fago*, *chaocia*, *trepida*, *anastom.*, *curtula*, *caecigena*, *senna*, *orbona* p., *cohaesa*, *primulae* v. *andereggi* p., *luperinoides* p., *ocellina*, *decora*, *simplonia*, *griseceus*, *cinerea* ♂, *exl*, *ripac*, *weissenb.*, *nigricans*, *cort.*, v. *obscura*, *ypsilon*, *segetum*, *trux*, ab. *philippsi* v. *lyearum* p., *crassa*, *vestig.*, *oculta*, *leucoch.*, *serratilioea*, *nebul.*, *genistae*, *psi*, *trifolii*, *dentina*, *reticulata*, *serena*, *proxima*, *ana*, *ophiogr.*, *strigilis*, v. *latrunc.*, *aethiops*, *bicol*, ab. *furunc.*, *porphyrea*, *funerea*, *maillardi* p., *monogl.*, ab. *infuscata*, *rurea*, *alopez*, *secalis*, *nictitans*, *leucost.*, *hispidus*, *serpent.*, *xanthomista*, *atripl.*, *Trig. flamea*, *scita*, *meticulosa*, *maura*, *nictit.*, *erythrost.*, *lucens*, *geminip.* ♂, *palleus*, ab. *ectypa*, *conuma*, *vitellina*, *imbecilla*, *trigrammica*, *albina* p., v. *milleri*, *kadenii* p., *leuta*, *effusa*, *gothica*, *populeti*, *stabilis*, *griseovar.*, *pale* *cea*, *imbuta* v. *arcaria* p., *xerampel.*, *rutiella*, *circell.*, *litura*, *fulv.*, ab. *flavescens*, *vacc.*, ab. *spad.*, ab. *mixta*, *satell.*, *furcif.*, *vefusta*, *exoleta*, *respersa*, *ragusana* ♂, *rosea*, *candid.*, v. *impura*, *libatrix*, *chryson*, *bractea*, *gutta*, *gamma*, ni, *hochenwarthi*, ni, *stolida*, *lunaeis*, *alechymista*, *nymphaea*, or, *flavicorn.*, *puella*, *fimbriata*, *flaveol.*, *muric* ♂, *contig.*, *virgul.*, ab. *bischoff.*, v. *australis*, *pallid.*, *laevigata*, *trigemin* ti, *dilataria*, *immorata*, *rubig.*, *marginip.*, *incanata*, *remut.*, *immutata*, *strigil.*, *ornata*, *albiocell.*, *theriata*, *punctar.*, *vibic.*, *calabr.*, *plumularia* ♂, *purpur.*, *cervicata*, *limitata*, *marin.*, v. *einer.*, v. *expar.*, *Pol haberhaueri* p., *atrata*, *halter.*, ab. *zonata*, *sexal.*, *vetulata*, *reticul.*, *popul.*, *dotata*, *ocell.*, *bicol.*, *variata*, *obelisc.*, *egou.*, *junip.*, *oliv.*, *turbata*, *austriac.*, *aqueata*, *salicata*, *fluctuata*, *cambrica*, *moutan.*, *ferr.*, v. *s adie*, *pomoeraria*, *dilat.*, *caesiata*, *cyan.*, *tophae*, *verber.*, *achromaria*, *seritur.*, *galiata*, *rivata*, *soe.*, *unaog.*, *albic.*, *procell.*, *lugubr.*, *trist.*, *luct.*, *mollag.*, *alchem.*, *unif.*, *minor.*, *albulata*, *bil.*, ab. *infusc.*, *sord.*, *autumnalis*, *ruberata*, *berberata*, *candidata*, *oblongata*, *linar.*, *digit.*, *pusill.*, *aliaria*, *euphras.*, *assimil.*, *absinth.*, *alpip.*, *vulg.*, *virgaur.*, *trig.*, *veratr.*, *satyr.*, *millef.*, *semigr.*, *plumbeol.*, *valerian.*, *nanata*, v. *tamarise.*, *fraxinata*, *dodonata*, *sobrinata*, *coronata*, *debilitata*, *chlorata*, *sparsata*, *grossular.*, *margin.*, *dilect.*, *pusaria*, *exanth.*, *prosap.*, v. *prasin.*, *autumn.*, *fuscant.*, *eros* ab. *tiliaria*, *regina*, *bident.*, *prunaria*, *dolabr.*, *parallell.*, *macul.*, *roeslerstam.*, *fumid.*, *bajaria*, *leucoph.*, *marmor.*, *funeraria*, *emerol.*, *margin.*, *descularia*, *hirtaria*, *flabell.* ♂, *betul.*, *livid.*, *abruptaria*, *cinetaria*, *secund.*, *ribeata* ♂, *repand.*, ab.

*convers.* p., *consort.*, ab. *humperti*, *crepuse.*, *lurid.*, *punctul.*, *hippocast.*, *ambig.*, *pull.*, *glauca.*, *falcon.*, *mendic.*, *dilu* id., *myrtill.*, *obfuscaria*, *tenebr.*, v. *woeckaria* ♂, *alpinata*, *corae*, *quadrif.*, *fusca* ♂, *carbon.*, *atom.*, v. *orient.*, *pinjar.*, *clathr.*, *arenac.*, v. *favill.*, *conspers.*, *lutearia*, *lineata*, *cicatric.*, *confus.*, *eristat.*, v. *degenerana*, *vernana*, *clorana*, *lubricip.*, *menth.*, *fulig.*, *sordida*, *plantag.*, v. *hospita*, ab. *matron.*, *sanio*, *caesarea*, *aulica*, *maculosa*, *mannerheimii*, *casta*, *cervinip.*, *quensellii*, *quadr.*, v. *magna*, v. *candida*, *pulchella*, *irror.*, v. *freyeri*, v. *andereggi*, v. *riffel.*, *sordida*, v. *ramosa*, *senex* ♂, *compl.*, *lutarell.* ♂, *sorore* ♂, *erythr.*, *rubic.*, *purpur.*, ab. *polyg.*, v. *nubigena*, v. *orion* ♂♀, *favonia*, *achill.*, ab. *viciae*, v. *bellis*, *exulans*, *melil.*, *trifol.*, *lonic.*, *filip.*, v. *mannii*, *angelicae*, *transalp.*, *astragali*, *algira*, *caruiol.*, ab. *hedysari*, *cirtana*, *statices*, *geryon*, v. *chrysoceph.*, v. *anceps*, *limacodes*, *P. apiformis* (*Poeyhid.*), *crassirella*, *vespiformis*, *Thass. schamyli* ♂ pass.

Im Tausch wird nur auf tadellose Stücke mit genauer Lokalitätsangabe reflektiert. Berechnung beiderseits zu voll. Katalogspreisen. Sehr erwünscht sind in grosser Anzahl: *machaon*, *podalir.*, *atropos*, *elpenor*, *euphorbiae*, *apollo*, *Agr. fimbria*, *Cat. nupta*, *fraxini*, *div. Cucullia fargatea*, *Cossus cossus*, *Arctia caja* und viele andere; von den 5 zuerst gen. Arten auch leb. Puppen, von *Arctia caja* auch grössere Raupen.

M. Bartel, Oranienburg b. Berlin,  
Waldstr. 54.

**Tausch.**

Habe abzugeben: *atropos* 1 Stück, *convolvuli* 2, *pinastri* 1, *livornica* 7, *nerii* 2, *euphorbiae* 1, *elpenor* 1, *fuciformis* 4, *furcula* 2, *bifida* 2, *milhauseri* 2, *trepida* 17, *anastomosis* 2, *ptyciocampa* 1, *scula* 1 ♀ 3 ♂, v. *alnifolia* 2 ♂♀, *versicolora* 2 ♂♀, *pavonia* 7 ♂ 3 ♀, *harpagula* 2, *falcataria* 1, *lacertinaria* 1, *leporina* 4, var. *bradyporina* 4, *menyanthis* 15, *strigula* 8, *janthina* 6, *orbona* 1, *comes* 3, *xanthographa* 4, var. *cohaesa* 2, *umbrosa* 3, v. *weissenbornii* 2, *lidia* mit ganz kleinem Defekt 2 Stück, *vestigialis* var. *pallidior* 2, *prasina* 6, *oculta* 9, *leucographa* 4, *graminis* in Anzahl, *tineta* in Anzahl, *nana* 5, *fascimacula* 4 ♂, *muralis* 4, *perla* 1, *matura* 2, *porphyrea* 2, *funerea* in Anzahl, *ochroleuca* 2, *testacea* 4, *abjecta* 6, *furva* in Anzahl, *gemma* 8, *monoglypha* var. 30, *sublustris* 3, *scelopacina* 20, *populatricula* 30, *xanthomista* 1 ♂♀, *protea* 2, *polyodon* 6, *scita* 2, *leucostigma* 5, v. *fibrosa* 6, *micacea* in Anzahl, *ochracea* 10, *virens* in Anzahl, *lutosa* 5, *phragmitidis* in Anzahl, *sparganii* 6, var. *fraterna* 1, *conigera* 11, oo 6, *pyralina* 1, *paleacea* 1, *nitida* 3, *pistacina* 1, *litura* 8, *lota* 2, *erythrocephala* 1, *rubiginea* 2, *semibrunnea* 2, *fuscifera* 10, var. *zinkenii* 35, *exoleta* 2, *vetusta* 2, *solidaginis* 5, *asteris* 2, *artemisiae* 2, *asclepiades* 4, *jota* 1, *pulehrina* 2, *sponsa* in Anzahl, *promissa* in Anzahl, *fraxini* 1, *derasa* 15, *bicolorana* 7, *fuliginosa* 3, *purpurata* 1, *villica* 1, *flavia* 1, *dominula* 2, *phaeiformis*, *flavicinctris* 10, *coscus* 3 ♂♀, *pyrina* 4 ♀.

th. Sartorius, Hamburg 20,

— Allg. Krankenhaus, Eppendorf. —

**Seltenheit!**

Habe 1 ♂ von *Arctia dido* Wagn. abzugeben.

M. Bartel, Oranienburg,  
Waldstr. 54.

**Puppen.**

Las. tremulifolia Dtzd. 2,40 M.

Hensel, Gr. Oldern bei Breslau.

Gespannte Falter von *Ach. atropos* Stek. 75 Pf. Auch Tausch nicht ausgeschlossen von Falter, dann nach Staudinger Liste. Porto und Verpackung extra. *H. Pfister*, Frankfurt a. M.-Bockenheim, Gross. Seestr. 1.

#### Abzugeben

Eier von *A. fraxini* 25, *sponsa* 20, *nupta* 10, *dumi* 20 Pf. per Dtzd. ausser Porto. *Julius Kaser*, Falkenberg, Oberschlesien.

#### — Im Tausch —

gegen Schwärmer-Puppen (*ocellata*, *elpenor*, *porcellus*) oder gegen bar gebe ich ab:

**Eier** von *Cat. fraxini*, das Hundert 2 M., das Tausend entsprechend billiger, *nupta* das Hundert 0,80, Tausend 5 M., *sponsa* Dtzd. 25 Pf., Hundert 1,50 M.

**Puppen** v. *Pap. machaon* in natürlicher Aufhängung. Dtzd. 80, sonst 70 Pf., Smer. hybr. *hybridus*, Stek. 1,75  $\frac{1}{4}$  Dtzd. 4,50,  $\frac{1}{2}$  Dtzd. 8, 1 Dtzd. 15 M., in grösserer Anzahl entspr. billiger.

*Meltendorf*, Brandenburg a. H., Hauptstr. 5.

*Podalirius*-Puppen, zum Teil angeponnen, Dtzd. 90 Pf., *cecropia*-Puppen, gesund und kräftig, Dtzd. 1,50 M., Porto extra 25 Pf.

*Em Krejsa*, Lehrer, Chodan bei Karlsbad.

#### Gesucht:

In Anzahl Nester von *Eup. chryso-rohoea* gegen baar.

*J. M. Dummough*, Berlin W. 30, Motzstr. 6

#### Eigene Ausbeute 1905.

*Ex larva Qualität.*

*Deil. mauretania* 5,—, *Deil. deserticola* 5,—, *Deil. castissima* 6,50, *Sat. neomiris* ♂ ♀ 2,—, *Satyr. abdelkader* 5—10, *Sat. aristaeus* ♂ ♀ 2,—, *Vanessa ichnusa* 1,—, *Arg. elisa* 1,—, *Anth. eupheno* 1,60, *euphenoides* 0,40, *Anth. falloui* 10,—, *Mil. aetheric* 1,—, *Mel. mauretania*, 1,—, *Zygaena marcua* 1,—, *do. consobrina* 1,—, *Coenon. corinna* 0,50, *Lamp. theophrastus* 0,80, *Lyc. abeucerragus* 1,—, *Mil. didyma* var. *deserticola* 1,—, *Anth. charlonia* 2,—, *Papilio lotteri* 2—5, *Lampidus telicanus* 0,50, *Smerinthus atlanticus* 5—15, *Catocala aurensis* 10,—, *Mel. syllius* 0,20, *Aretia flavia* 2,—, *Spint. spectrum* (Algerien) 0,60, *Thestor ballus* 0,50, *Sat. allionia* v. *major* etc. und viele andere von meinen Reisen nach Corsica, Spanien, Marokko, Algerien, Südfrankreich, Sahara.

*A. Neuschild*, Berlin S. W., Zossenerstr. 15.

#### Präparierte Raupen

14 Stek. dispar 1,20, 11 *neustria* 1,00, 12 *pavonia* (klein) 0,90, 11 *pinarias* 1,—, 6 *peruyi* (klein) 0,60, 6 *pini* (klein) 0,60, 3 *quercifolia* 0,30, 4 M. *pisi* 0,40, 22 *selenitica* 2,—, 12 V. *urticae* 1,— M., 10 Puppen v. *A. pernyi* 1,20 M., 75 Puppen von *D. euphorbiae* 3 M., am besten im ganzen, auch Tausch, nur gegen bessere *Catocalen*-Eier. Alles andere vergriffen. *Ev. Wohlfarth*, Zeitz, Gartenstr. 33

Biete im Tauschwege, meist e l. gespannte Falter 05 an: *P. apollo*, *C. palaeno* var. *europ.*, *L. sybilla*, *S. dryas*, *A. atropos*, *S. convolvuli*, *tiliae*, *populi*, *P. proserpina*, *S. ligustri*, *pinastri*, *L. potatoria*, *S. pavonia*, *A. tau*, *N. tremula*, *ziczac*, *D. aprilina*, *M. maura*, *Ag. comes*, *Tel. ametystina*, *peruyi*, *cecropia*, meist in Anzahl. Wenn möglich sämtliche Arten an gleiche Adresse.

*Jos. Brunner*, Kaiserstr. 5, Freiburg i. B.

**Polia chi**, ab. *suffusa* u. ab. *olivacea*-Eier kann ich je 4 Dtzd. abgeben, das Dtzd. 60 Pf. (Katalogpreis der Falter 3—4 M). Die Eier stammen aus Schottland. Nehme Bestellungen entgegen auf *E. lutulenta*-Raupen Dtzd. 1 M. u. *L. multistrigaria* ab. *nubilata*-Raupen Dtzd. 1,20 Mark.

Sprachlehrer *Lange*, Freiberg (Sa)

Habe 50 Stück

#### Noctuen aus Australien.

in zirka 40 Arten, I. Qualität in Düten, teilweise bestimmt, für 8 M. abzugeben. Dieselben Tiere mit kleinen Fehlern für 5 M.

Karlsbad, Stadthaus 12. *Otto Popp*

Einige *Parnassius albus* u. *semi-caeca* sind gegen erwünscht kommende Tagfalter zu vertauschen.

*A. Grunack*, Berlin SW., Pian-Ufer 14.

#### Habe abzugeben:

Puppen von *ocellata* Dtzd. 100, *euphorbiae* Dtzd. 60, *ligustri* Dtzd. 80, 10 St. *porcellus* à 15 Pf.

*Aug. Genseicke*, Halle a. S., Magdeburgerstr. 31.

#### — Hybrid. —

*cecropia* ♂ × *ceanothi* ♀, Falter ♂ e l. tadellos gespannt, im Tausch gegen *Palaearkten*, *Brot. meticolosa*-Puppen u. desgl., in bar Dtzd. 40 Pf. ohne Porto.

*H. Raebel*, Karf OS.

#### — *Pleretes matronula* 1905 —

Falter, tadellos gesp. St. 2,50 M. Raupen, erwachsen, St 75 Pf. Porto u. Paek. billigst.

*R. Groth*, Potsdam, Marienstr. 1.

#### *Graëllsia isabellae*.

Ges. kr. Puppen, direkter Bezug, St. 5,—, Paar 9,50,  $\frac{1}{2}$  Dtzd. 27 M. *Ps. lunaris*-P. Dtzd. 1,20 M. Nichtmitgl. und mir unbekannte Herren Betrag im Voraus oder Nachnahme. Porto u. P. extra *Dresel*, Sandhofen, Baden.

#### Puppen

von *Sat. pavonia* Dtzd. 1 M. und von *Sat. pyri* (Dalm.) Dtzd. 2 M., Porto extra, sind noch zu haben: dagegen sind

☛ *Sat. spini*-Puppen vergriffen.

Dies den vielen Herren Bestellern, die keine *spini*-Puppen mehr erhielten, zur Nachricht; anderen Herren, die Tauschangebote machten, teile ich hierdurch mit, dass ich mit dem Angebotenen reichlich versehen bin; leider kann ich nicht alle Angebote beantworten.

*W. Caspari* II. Lehrer, Wiesbaden, Walluferstr. 4.

#### *Albula*-Ausbeute 1905 (Schweiz).

400 Schmett., ungespannt, 20 M. Porto, Kiste etc. 1 M. Meist einzeln genadelt, Ereben zu 5—6 St. an einer Nadel seitl. angespiessst. In Anzahl: *pharte*, *melampus*; v. *adyte*, *tyndarus* ♀ ♀, *stygne*, v. *merope*, *asteria*, 29 *Hesperidae*, 18 *Zygaenidae*, 65 *Geometr.* etc. Vereinzelt: *palaeno*, v. *callischi*, *ambathusia*, *cynthia*, *pales*, *delius*, *callidice*, *sb. erynisi* etc.

#### Aberrationen:

12 Van. *urticae* (2 typ. ab. *iebnusoides* u. 10 Uebergangsformen) 8 M.  
2 Van. *polychloros* 2 M.  
3 Van. io ab. *belisaria*, ohne Pfauenauge auf den Htltn., 6 M. Porto extra.

#### Bücher:

*Ramann*, Schmett. Deutschlds., 2 Bde.; 72 Tafeln, 14 M.  
*Tutt*, Brit. Butterflies, 3 M.  
*Illustr. Zeitschrift*, Bd. I, II, III, V, VI, geb. 26 M.

*Ernst Krodol*, Würzburg, Grünwaldstr. 7.

#### Habe abzugeben

folgende exot. Lepidopteren in Düten I. Qualität: *Dr. antimachus* 12,—, *Orn. zalmoxis* 2,50, *Pap. hesperus* 1,20, *illyris* 4,50 M., *menesthus* 80, *nireus* 60, *antheus* 60, *cynorta* 80, *eypraeafila* 80, *leonides*, *policeus* 40, *Hyp. salmacis* 60, *antheon* 30, *diareta* 60, *Pap. latreillianus* 130, *Salam. anacardi* 60, *Kall. rumia* ♂ 50, *Eur. sophus* ♀ 60, *Euph. pratina* 90, *zeuxis* 80, *eleus* 80, *losinga* 120, *Cym. hypatha* 100, *theodota* ♂ 40, *capella* 80, *sangaris* var. 180, *oemulius* 250, *adelina* 130, *Char. uumenis* 80, *tiridates* 90, *brutus* 80, *ephyra* 30, *eupale* 50, *lucetius* 70 Pf., *ameliae* 4,50, *castor* 2,—, *cythia* 2,—, *etesipe* 2,—, *castor* 2,—, *Palla decius* 150 M. Ferner: 30 Exoten 3 M.

**Puppen:** *Pap. machaon* 7, *Hyp. io* 25, *A. pernyi* 15 Pf. à St. Porto etc. extra. *E. Friedmann*, Thurnau (Bayern).

**Allen Herren**, die ohne Nachr. blieben, teile ich mit, dass Tauschhoff. in so bed. Menge eing., dass ich nicht alle beantw. konnte Schwärmerp. vergr! Die Kaufhoff. habe f. fern. Bedarf aufgehoben. Meine Gegens. gehen in nächst. Zeit ab. **Suche** noch: *euphorbiae* u. gr. Bockkäfer II. Qn. od. unpräp. tauschw. zu erwerben.

*E. Scholz*, Königshütte OS., Scharnhorststr. 1.

#### Präpar. Raupen.

100 Nashornengerlinge versch. Grössen, 60 *perayi*, 60 *maura* à 15 Pf., 50 *pomonella*, 60 *sambucaria* à 12  $\frac{1}{2}$  Pf., 150 *pinarius*, 50 P. *brassicae*, 50 io (klein), 50 *urticae*, 50 *rubi*, 30 *quercifolia* (klein), 30 *bucephala*, 20 *spini* (klein) à 10 Pf.

Bei Dtzd.-Abnahme 10-facher Stückpreis. Versende nur 1 Qualität.

**Eier:** *monacha* 50, *mori* 20, *brumata* 20, *dispar* 20 Pf. pro 100 St.

**Biol. Material:** *mori*, abgetötete und geschlüpfte Kokons, Spinnrüsen 100 St. 2 M., geschlüpfte Puppen von *monacha*, tote *neustria*-Gelege à 10 Pf.

Alles auch Tausch gegen bessere gespannte Falter oder Zuchtmaterial. An Unbekannte Nachnahme.

*M. Wahlbuhl*, Lehrer, Zeitz, Voigtstr. 1.

#### Tausch:

Eier von *nupta* 10, *sponsa* 25, *fraxini* 40 Pf per Dtzd.

Puppen von *pavonia* Dtzd. 0,80, *isabellae* St. 5,50, *luna* 0,50 Pf.

*Hoff*, Lehrer, Erfurt

☛ Puppen von *lunaris* Dtzd. 150, *pini* u. *contigua* Dtzd. 50, *fimbria*-Raupen, halb erwachsen, Dtzd. 40 Pf.

Gebe folgende Falter gegen Meistgebot oder im Tausch gegen *Morpho*- u. *Caligo*-Arten: 5 ♀ 7 ♂ *caecigena*, 1 ♂ 1 ♀ *quercifolia*, 1 ♂ 1 ♀ *porcellus*, 1 *fraxini*, 1 *electa*, 1 hebe. Porto und Emb. 30 Pf

*Herm. Wenzel*, Liegnitz, Schlossstr. 40.

#### Lebende Puppen in Anzahl:

170 P. *podalirius* Dtzd. 90, 50 S. *pavonia* Dtzd. 75, 50 *populi* Dtzd. 90, 12 *ocellata* 100, 12 Ch. *elpenor* 60, 80 *bucephala* Dtzd. 25 Pf. Eier von *Cat. nupta* und *P. populi* Dtzd. 10 Pf. u. Porto. Bei Abnahme des ganzen Postens nach Uebereinkunft.

*Julius Mehler*, Mühlhausen i. Th., Feldstr. 132.

#### Krim-Falter,

gespannt: *Zegris eupheme* 75, II. Qual. 50, *Agrotis obesa* 120, v. *scythia* 75, *Dianth. luteago* 50, *Ulochl. hirta* ♂ 40, ♀ 100, sehr selten, flügellose, *Caradr. albica* 100, *Aedoph. rhodites* 400, *Myct. puniceago* 50, *Arct. mannerheimii* ♂ 350, II. 250 Pf. *Emil Kerler*, Stuttgart, Gutenbergstr. 118.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Vereins-Angelegenheiten 161-164](#)