

## Bemerkungen über Lestiden II<sup>1)</sup> (Ordnung Odonata).

Eine neue Gattung und Art aus Kamerun (*Eolestes diotima*<sup>2)</sup>)

Mit 3 Textabbildungen.

Von Erich Schmidt, Bonn.

In einer Bestimmungssendung des Hamburger Zoologischen Staatsemuseums befand sich ein Lestiden-♂ aus Kamerun, das sich in die beschriebenen Lestiden-Genera nicht zwanglos einordnen läßt. Die Gattungen der Lestiden werden neuerdings einem Vorschlage von Ris<sup>3)</sup> folgend, nach der Flügeladerung in 3 Gruppen angeordnet, die sich annähernd mit dem decken, was Kennedy<sup>4)</sup> außerdem auf Grund der Penisform und der Beschaffenheit der

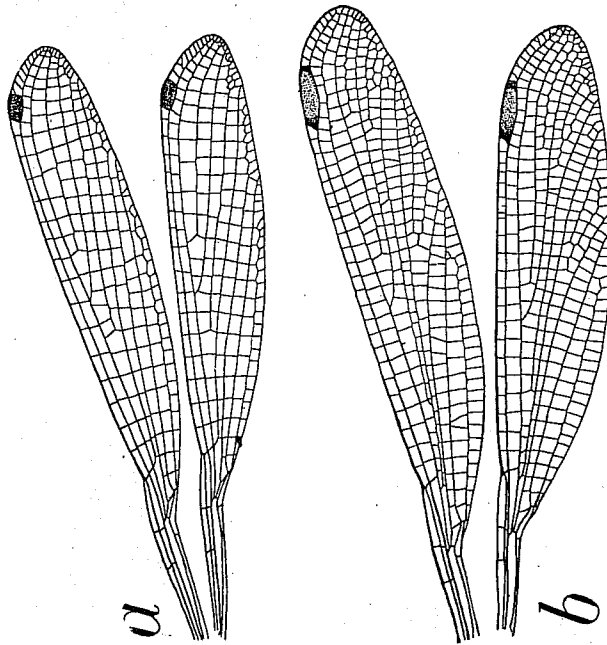


Abb. 1. Rechtes Flügelpaar a *Eolestes diotima* n. sp. ♂; b *Sinolestes edithae* Needh. ♀. Um eine genügend scharfe Wiedergabe der Aderung im Druck zu ermöglichen, wurden von den originalen Flügel-Photoplaten (die bei a durch die Verschmutzung der Flügel undeutlich, bei b infolge ungenauer Einstellung bei der Aufnahme unscharf geworden waren) Vergrößerungen hergestellt, die Aderung darauf mit Tusche nachgezogen und das Silber mit Abschwächer entfernt. Beim Nachziehen sind in a die Cuq unrichtig wiedergegeben; sie liegen, wie auch aus Abb. 2a hervor geht, tatsächlich sogar ziemlich genau im Niveau der 1. Ang.

Larven als die Subfamilien *Perilestinae*, *Synlestinae* und *Lestinae* bezeichnet. Zwischen den *Synlestinae* und *Lestinae* vermittelte, wie schon Kennedy feststellte, die Gattung *Megalestes* nach der Aderung, und wahrscheinlich auch *Orolestes*. Vielleicht sind die *Perilestinae* von beiden anderen Gruppen schärfer geschieden; aber man sollte nicht übersehen, daß die Form des Penis der neuen Art (Abb. 3b), die nach ihrer Aderung am nächsten bei *Perilestes* stehen würde, am meisten an *Chlorolestes* erinnert und daß Morton bei seiner Beschreibung von *Chorismagron*<sup>5)</sup> dieses Genus in die Nähe von *Synlestes* und *Chlorolestes*, allerdings noch im Rahmen der „Légion Podagrion“ stellt. In einem Brief vom 18. 1. 1928 meint Ris: „*Lestinae* und *Synlestinae* im Sinne Tillyards halten meines Erachtens vor *Orolestes*, *Megalestes* und meinem neuen China-Genus (= *Sinolestes* Needham) nicht stand und gehen viel besser in eine einzige Gruppe auf, in der sich eine ganz schöne Reihe nach Adermerkmalen aufstellen läßt, fast ohne Hiatus an irgend einer Stelle. Diese viele Einteilerei ist überhaupt nichts nutz, und Handlirsch (in Schröders Handbuch) hat m. E. durchaus Recht mit dem, was er darüber sagt.“ — In einem Brief vom 9. 1. 1927 schreibt Ris: „... [das „Penis-Motiv“] ist sicher wichtig und soll und muß berücksichtigt werden; aber als erste Leitlinie taugt es nicht. Man darf mir, wegen der Disposition der „Lib.“, nicht vorwerfen, daß ich nur das Ader-Motiv sehe. Nimmt man sich die (allerdings langweilige) Mühe, die Gattungstabelle wirklich zu studieren und insbesondere die einzelnen Gattungsbeschreibungen durchzugehen, so wird man erkennen, daß andere wichtige Motive (Prothorax, Beinmaß, Genit. ♂ u. ♀) durchaus berücksichtigt sind. Nur muß man sich eben auf eine Leitlinie festlegen (sie ist in den Lib. das Vorschreiben von einer minimalen zu einer maximalen Anisopterie), sonst gerät man ins Uferlose. — Zu den „Podagrion“ zurückkehrend: ich halte es für eine ebenso interessante wie wichtige Feststellung, daß der „*Lestes*“, „*Agrion*“ und „*Heteragrion*“-Typus in der Lage von  $M_3$  und  $R_s$  sich in verschiedenen systematischen Einheiten wiederholt (womit freilich das Thema dieser Adertypen noch lange nicht erschöpft, wohl aber eine Leitlinie herausgestellt ist). Freilich hatte bis heute wohl noch niemand das Material für diese Feststellung in Händen. — Ich glaube gute Gründe zu haben für die Annahme, daß innerhalb der „*Podagrioninae*“ die geographischen Gruppen (Indo-Australien, Afrika, Neotropika) auch Verwandtschaftsgruppen sind.“

Ein Vergleich der hier in Betracht kommenden Gattungen der *Lestidae* und *Megapodagrionidae* mit einigen wichtigen fossilen Zygoptera (sensu ampl.) und den übrigen Odonatenamilien bzw. -Unterordnungen bezüglich der Lage des Ursprungs von  $M_3$  zu der

Da bei den durch Flügelbilder bekannten Perm-Zygotera nur die *Heteragrion*-Lage auftritt, ist diese offenbar als primitiv aufzufassen; die *Perilestinae* wären danach als die primitivste Lestidengruppe anzusehen. Die den *Lestinae* regelmäßige und den *Synlestinae* (*Chlorolestinae*) meistens zukommende, den *Magapoda-grionidae* aber fehlende schiefe Querader zwischen Rs und M<sub>2</sub> N e d h am scher Terminologie fehlt ihnen meistens; auch haben sie keine deutliche Scheitelleiste, sondern höchstens eine mäßig winklige Kante und Längsfurchen neben den Seitenzellen. Die Occipitalkante der *Perilestinae* ist niemals winklig in der Mitte, sondern immer gerundet wie bei den *Megapodagrionidae*. Die Appendices anales der ♂♂ sind außer bei *Perilestes* primitiv; ziemlich einfache, lange, halbkreisförmig gebogene App. sup., kurzer dicker App. inf. mit 2 schwach entwickelten Fortsätzen, wie bei vielen Megapodagrioniden und einigen Calopterygiden der „Légion Amphipteryx“. Die Zugehörigkeit der *Perilestinae* zu den Lestiden ergibt sich aus der Form der Hamuli anteriores (Cf. Fig. 1 in Schmidt 1928) und des Penis am 2. Abdominalsegment der ♂♂, die bei den Megapodagrioniden, soweit man bisher weiß, immer anders aussehen; für die ♀♀ bleiben, wenn die schiefe Querader zwischen Rs und M<sub>2</sub> fehlt, nur die Unterschiede am Scheitel, die minimal sein können, aber in den mir bekannten Fällen deutlich genug waren, um den Lestiden-Charakter zu erkennen.

Auch nach der Form der Hamuli anteriores und dem Penis (Abb. 3b) gehört die neue Art aus Kamerun zu den Lestiden, nach ihrer Aderung zu den *Perilestinae*. Diese Unterfamilie enthält nun neben der neotropischen Gattung *Perilestes* (mit 9 Arten) noch die monotypischen Gattungen *Chorismagrion* aus Australien und *Strolestes* aus China. Aus der überwiegenden Monotypie der Gattungen und ihrem ausschließlichen Vorkommen in 4 verschiedenen Erdteilen ergibt sich der Reliktcharakter der Gruppe, wie er unter Odonaten ganz ähnlich bei den Petaluriden und der „Légion Amphipteryx“ ausgeprägt ist.

Zu bedenken war, daß das vorliegende Unicum aus geographischen Gründen und wegen der Penisähnlichkeit ein abnormes *Chlorolestes*-♂ sei. Dagegen spricht

- 1) die in allen Flügeln weit distale Lage des Ursprungs von Rs.
  - 2) die geringere Dichte der Aderung am Flügelhinterrand, dementsprechend geringere Flügelbreite.
  - 3) die geringere Breite von q, ebenfalls im Zusammenhang mit der geringeren Flügelbreite.
  - 4) die abweichende Form des pt.
- Die neue Form fügen wir in den Rahmen der nächststehenden bekannten Gattungen in folgender Weise ein:

von Rs und zum Nodus gibt unter gleichzeitiger Einbeziehung des Koinzidiens oder Nichtkoinzidiens der Postnodalqueradern zwischen C-R und R-M, einem Merkmal, auf das Tillyard zuletzt mit Recht Wert gelegt hat, folgendes Bild:

|  | Pnq zw.<br>C-R u.<br>R-M <sub>1</sub><br>koinz. +<br>nicht<br>koinz. — | Heteragrion-Lage:<br>Ursprung von M <sub>3</sub><br>am Subnodus oder<br>nahe dabei, weit<br>getrennt von Rs                                | Agrion-Lage:<br>M <sub>3</sub> u. Rs. nahe<br>dem Subnodus<br>entspringend | Lestes-Lage:<br>M <sub>3</sub> u. Rs weit<br>proximal vom<br>Nodus ent-<br>springend  |
|--|--|--|--|---|
| <i>Protozoptera</i>  | —  | <i>Kennedya mirabilis</i><br>(Perm von Kansas)<br><i>Permolestes gran-</i><br><i>dis</i> <sup>8)</sup>                                     | <i>Hemiphlebia</i><br><i>mirabilis</i><br>(rezent:<br>Australien)          |   |
| <i>Hemiphlebiidae</i>  | —  |  |  |   |
| <i>Permagrionidae</i>  | +  | <i>Permagrion falk-</i><br><i>landicum</i> (Ober-<br>Perm d. Falklands-<br>Inseln <sup>9)</sup> )  |  |   |
| <i>Lestidae</i>  | +  | <i>Chorismagrion</i> rez.<br><i>Eolestes</i> nov. " "<br><i>Perilestes</i> " "<br><i>Sinolestes</i> " "                                    | <i>Chlorolestes</i> rez.<br><i>Synlestes</i> " "<br>usw.                   | <i>Megalestes</i> rez.<br><i>Orolestes</i> " "<br><i>Lestes</i> " "<br>usw.   |
| <i>Megapodagrionidae</i>   | +  | <i>Phenacolestes</i> (Flo-<br>rissant, Colorado,<br>Tertiär)<br><i>Heteragrion</i> rezent<br><i>Oxytigma</i> " "<br><i>Agriomorpha</i> " " | die meisten<br>rezent<br>alle rezenten                                     | <i>Rhipidolestes</i> rez.<br>(incl. <i>Lestomima</i> ,<br><i>Taolestes</i> , ? <i>Cali-</i><br><i>lestes</i> )<br><i>Pseudolestes</i> <sup>10)</sup><br><i>Hypolestes</i> <sup>10)</sup><br>(alle rezent) |
| <i>Agrionidae</i> <sup>11)</sup><br>(+ <i>Platystictidae</i><br>+ <i>Platycnemididae</i> ) | +  |  | alle rezenten  |   |
| <i>Protoneuridae</i>   | +  |  | alle rezenten<br>außer:  | <i>Lestoidea</i> <sup>12)</sup>   |
| <i>Calopterygidae</i>  | —  |  |  | alle rezenten   |
| <i>Anisozygoptera</i>  | —  |  |  | <i>Epiphlebia</i> si-<br>perstes (Japan,<br>rezent)   |
| <i>Anisoptera</i>  | —  |  | alle rezenten  |   |

I. Ursprung von  $M_3$  am Subnodus oder wenig proximal oder distal; Ursprung von  $Rs$  weit getrennt distal davon (*Heteragrion*-Lage). Occipitalkante gleichmäßig gerundet. Scheitelleisten undeutlich oder fehlend.

*Perilestinae*.

1. Schmale Flügel ohne Supplementärsektoren (außer  $M_{1a}$ ).  $Cu_1$  näher der 1. als der 2. Anq. Arculus distal der 2. Anq. — Kleinere Arten mit relativ kurzen Flügeln und langem Abdomen.

A. Im Vorderflügel fehlt die proximale Begrenzung des Vierecks (analer Teil des Arculus). Analbrücke vorhanden. Schiefe Querader zwischen  $Rs$  und  $M_3$  fehlt.  $Cu_1$  distal q costalwärts gebogen. Costale Seite des pt stark nach außen gebogen. Australien. 1. *Chorisagrion* Morton.

B. Viereck (q) in allen Flügeln vollständig.  
b. Analbrücke vorhanden. Viereck schmal, den Flügelhinterrand nicht berührend.  $M_3$  am Subnodus.  $Rs$  zwischen 5. und 6. Pnq entspringend. Schiefe Querader zwischen  $Rs$  und  $M_3$  vorhanden (in 3 von 4 Flügeln).  $Cu_1$  distal q mäßig costalwärts gebogen. Costale Seite des pt stark nach außen gebogen (Abb. 1a, 2a). Kamerun.

2. *Eolestes* gen. nov.

bb. Analbrücke fehlt; das Viereck berührt mit seiner analen Ecke den Flügelhinterrand.  $M_3$  beginnt an der 1. Pnq oder zwischen ihr und der 2. Pnq,  $Rs$  zwischen 5. und 6. Pnq. Schiefe Querader fehlt.  $Cu_1$  distal q stark costalwärts gebogen. Costale Seite des pt nicht nach außen gebogen (Abb. 2b). Neotropisch.

3. *Perilestes* Selys.

2. Flügel breit; mehrere Supplementäradern vorhanden, und zwar zwischen  $M_{1a}$  und  $M_2$ ,  $M_2$  und  $Rs$ ,  $M_3$  und  $M_4$ . Arculus proximal oder an der 2. Anq.  $M_3$  proximal vom Subnodus entspringend.  $Cu_1$  distal q wenig costalwärts gebogen. Schiefe Querader zwischen  $Rs$  und  $M_3$  vorhanden.  $Cu_1$  der 2. Anq genähert. Costale Seite des pt nicht nach außen gebogen (Abb. 1b). Große Art aus China mit relativ längeren, kurzstieligen Flügeln.

4. *Sinolestes* Needham.

II. Ursprung von  $M_3$  und  $Rs$  einander sehr genähert.  
3.  $M_3$  und  $Rs$  in der Gegend des Nodus entspringend (*Agriion*-Lage). Schiefe Querader zwischen  $Rs$  und  $M_2$  meist vorhanden.  $Cu_1$  distal q stark costalwärts gebogen. Occipitalkante gleichmäßig gerundet. Australien und Südafrika.

*Chlorolestinae*<sup>5)</sup>

4.  $M_3$  und  $Rs$  weit proximal vom Nodus entspringend,  $M_3$  näher dem Arculus als dem Nodus (*Lestes*-Lage). Schiefe Querader

zwischen  $Rs$  und  $M_2$  regelmäßig vorhanden.  $Cu_1$  distal q schwach gebogen (außer *Megalestes*). Scheitelleiste vorhanden. Occipitalkante winklig (außer *Megalestes*). Kosmopolitisch. *Lestinae*.

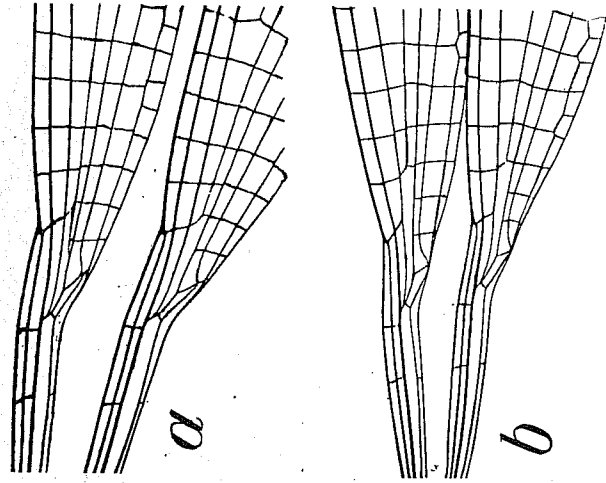


Abb. 2. Flügelbasis a *Eolestes diotima* n. sp. ♂, phot. Schmidt, einige Queradern mit Tusche nachgezogen; b *Perilestes fragilis* Hag. ♂.

*Eolestes diotima* n. sp. (Abb. 1a, 2a, 3)

Material: 1 ♂ Esosung, Bakossi-Gebirge, Bezirk Johann-Albrechtshöhe, 1060 oder 1600 m Höhe, Kamerun, leg. Carl Rähke, Museum Hamburg.

Abb. 53,5; Htfl. 29; pt Vdfl. 1,2; pt Htfl. 1,5 mm. Das Stück ist sehr verschmutzt, die Farbe einigermaßen erkennbar. — Hinterkopf hellbraun bis zur Occipitalkante und fast bis zu den Augen. Unterlippe hellbraun. Oberlippe, Gesicht und Gesichtsseiten glänzend metallischgrün. Stirn und Scheitel mattmetallischgrün. Medianer Buckel im Anteclypeus, die beiden ersten Fühlerglieder und die Umgebung der Ozellen braun. Am Scheitel keine Leiste hinter der Fühlerbasis, nur eine abgerundete Kante, die kürzer ist als der Abstand zweier Ozellen. Neben den Seitenzellen bis zu den Faltenaugen mehrere Längsirunden auf dem Scheitel, die weiter

auseinanderstehen als bei *Perilestes* und eine Punktierung da-  
zwischen erkennen lassen. Naht zwischen Scheitel und Hinterhaut  
deutlich.

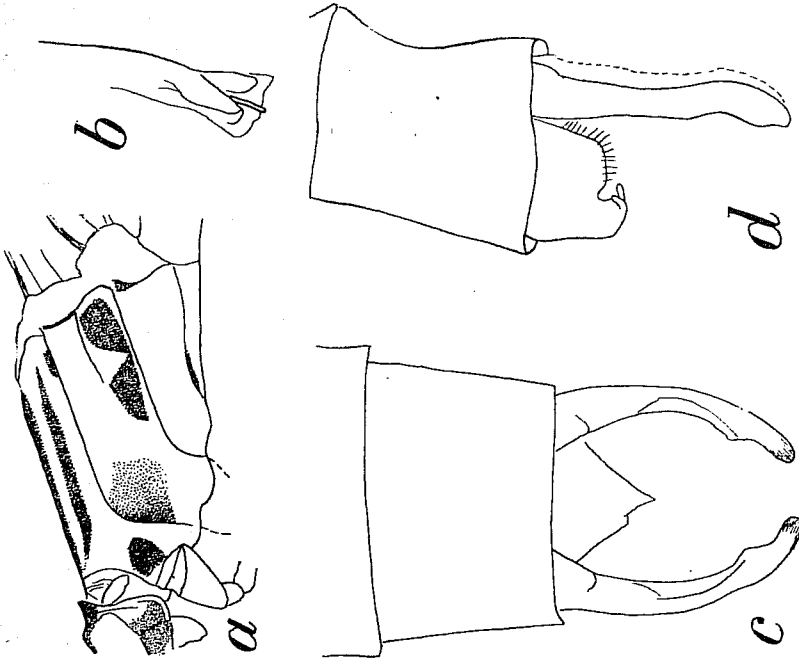


Abb. 3. *Eolestes ditoma* n. sp. ♂ a Thorax von links; b Penisende,  
schräg rechts ventral gesehen; c Appendices dorsal; d dto. von links.

Prothorax dorsal in der Mitte und dorsal von den Coxen me-  
tallischgrün, dazwischen braun, auch in den Nähten braun. Lobus  
posterior ein niederliegender, flacher Kreisbogen. Synthorax braun  
mit 4 metallischgrünen Streifen (Abb. 3a) und 2 solchen Flecken.  
Metepimeron weiß, Metasternum weiß mit schwarzem Medianstreif  
von den Hinterhüften bis halbwegs zum kaudalen Ende, seitlich  
mit 2 dunklen ovalen Flecken. Beine braun, Schenkel mit dunklem  
Längsstreif auf Beuge- und Streckseite. Dornen der Schenkel und  
Schienen und anscheinend auch die Tarsen schwarz. Flügeladerung

dunkelbraun; *pt* gelbbraun, der Costa zu heller als dem Radius  
zu. 15 Pnq im Vdfl.; 2 antenodale Diskoidalzellen. Verhältnis  
des antenodalen Flügelteils zum postnodalen an C im Vdfl. wie  
39:100 (Abb. 1a).

Abdomen dorsal braun. Segm. 1 lateral und ventral weiß,  
2 lateral hellbraun, 3—6 mit schmaler dunkler Seitenkante. Segm.  
7—10 im ganzen dunkelbraun, 8 dorsal die kaudalen  $\frac{2}{5}$ , 9 und 10  
ganz dorsal weiß bereift. App. sup. schwarz, inf. braun (Abb. 3c, d).

*Sinolestes editus* Needham (Abb. 1b)

*Sinolestes edita* Needham 1930, Zoologica Sinica (A) 11, p. 243, Pl. 16,  
fig. 20 (Chekiang).

Material: 1 ♀, Tien-tai-shan (Tschekiang), 20. 4. 1935, leg.  
H. Höne.

Abd. 55; Htfl. 43; pt Vdfl. 4,5; *pt* Htfl. 4,3 mm.

Occiput hellgelb, dem Scheitel zu grünmetallisch. Unterlippe  
hellbraungelb. Oberlippe schwarzglänzend. Gesichtsseiten braun,  
oben metallischblau. Anteclypeus braun, schwarz gezeichnet. Post-  
clypeus, Stirn und Scheitel glänzend metallischgrün. Scheitel-  
skulpturen wie bei *Eolestes*.

Prothorax wie *Eolestes*. Synthorax: Mesepisternum metallisch-  
grün, Antehumeralbinde an der Schulternaht braungelb,  $\frac{1}{3}$  so breit  
wie das Mesepisternum,  $\frac{3}{4}$  der Länge der Schulternaht, den Sinus  
nicht erreichend. Mesepimeron metallischgrün außer einem Fleck  
dorsal an der Schulternaht. Metapleuren hell, Metepisternum dor-  
sales Sechsteil metallischgrün. Beine schwarz, Trochantern und  
Coxen hellgelb. Metinfraepisternum mit schwarzem Fleck. Me-  
tasternum bräunlich mit kurzen, breitem, dunklem Seitenstreif.  
Flügeladern schwarz. Pterostigma orangebraun, schwarz ge-  
randet. Weiße Trübung der Flügelspitzen bis 3 Zeilen proximal  
*pt*, vom Vorderrand bis  $M_2$ . 23 Pnq im Vorderflügel. Verhältnis  
des antenodalen Flügelteils zum postnodalen an C im Vdfl. wie 3:10.

Abdomen dorsal metallischgrün. Segm. 2 mediane gelbe Längs-  
linie; 2—6 am oralen Ende das seitliche Gelb zu unvollständigen  
Ringeln heraufreichend. Segm. 9 seitlich breit gelb. App. und  
Styli schwarz. Basalstücke und dorsale Hälfte der Valven gelb.  
Sternite 2—8 schwarz, Stilette braun. Segm. 8—10 spindelförmig  
erweitert.

Needham unterscheidet 3 Arten in der Tabelle nach Vor-  
handensein und Breite der Flügelbinde. Nach Mays offenbar zu-  
treffender Ansicht ist dies kein Artunterschied. Die Abbildungen  
der App. für *S. ornata* bei May und Needham sind soweit ver-  
schieden, wie bei Needham für *S. ornata* und *truncata*. Gemein-  
sam ist bei Needham und May die Angabe über Breite der

12) Diese Einreihung in die *Protoneridae* geht auf eine Notiz von Ris zurück (i. l.) als kritische Bemerkung zu Tillyards Beschreibung der *Lesioidea*: „Nach der Aderfigur der *Lég. Protonera* sehr nahe stehend. Da nur 1 Expl. vorliegt, ist es nicht undenkbar, daß der Lesies-ähnliche Sektoreneursprung auf einer individuellen Anomalie beruht (ähnlich wie sie ziemlich oft bei *Chlorolestes* vorkommen); die Lesies-Schragader scheint zu fehlen (wofür die Abbildung allerdings nicht unbedingt beweisend ist, da sie nicht direkt reproduziert, sondern umgezeichnet scheint). Die Appendices sind vom *Platysticta*-Typus“. Übrigens sieht Kennedy (l. c. 1925, p. 307) in *Lesioidea* „a very aberrant Megapodagrionine“.

## Mallophagen-Synopsis. VI. Genus *Lymeon*.

Von Wolf Dietrich Eichler, Berlin SW 61.

1. *Lymeon cummingsi* n. ov. spec. vom Dreizehenfalter (*Bradypus tridactylus*).

Kennmaterial: 1 Pärchen (WEC. 1251, ♂ Holotype, ♀ Allotype) im Hamburger Zoologischen Museum mit folgenden Daten: Costa Rica, Farm Hamburg, 3. 5. 30, Im Pelz v. Bradypterus 3 dactylus, Ferd. Nevermann ded., Eingang Nr. 34, 1931.

Kennzeichen: Osiculum breit und deutlich vorhanden, Bau der Ocularrinne offenbar asymmetrisch. Choma-Knoten deutlich, Epistoma geteilt. Fühler stark dimorph, beim ♂ mit großem tonnenförmigen 1. Glied, trapezförmig schmäter werdendem 2. Glied und schlankem sich verjüngenden 3. Glied, letzteres trägt an der Basis 4 nebeneinanderstehende Ecken und an der Spitze zwei bewegliche Krallen. Beim ♀ ist das Grundglied ebenfalls deutlich verdickt, aber etwa gleich lang wie das 3. Glied — mithin deutlich länger als das 2. —, während das 1. Glied des ♂ fast so lang wie das 2. und 3. zusammen war. Das 3. Glied des ♀ trägt rückwärtig in der Mitte einen deutlichen Höcker. Der Hinterkopf weicht hinter den recht großen Augen stark zurück. 3 Scheitelborsten jederseits.

Tarsen zweigliedrig. Klauen sensenartig gekrümmt, lang und kräftig. Dauensporne vorne 1, mittlen 2, hinten 2—3, besonders die hinteren recht spitz auslaufend. Thorax ungefähr rechteckig, Metathorax kaum breiter als vorderer Teil.

Am Abdomen Pigmentierung nur schwach entwickelt, auch Pleurate fehlen offenbar gänzlich. Stigmen fehlen, die Borsten sind in der Mitte nicht etwa spindelförmig verdickt. Die Segmentierung ist beim ♂ deutlich ausgeprägt, beim ♀ dagegen sind nur die ersten fünf Hintersegmenten durch leichte Einkerbungen an den Seitenrändern markiert; lediglich ventral zieht sich in Höhe des 4.—5. Segments noch eine Naht quer.

Am männlichen Genitalapparat spreizen sich die Parameren

Antehumeralbinde, die offenbar bei südlichen Stücken geringer ist als bei nördlichen, aber vielleicht auch individuell variiert; immerhin könnten hier doch Rassenunterschiede vorliegen. Die Unterschiede der Bein färbung dürften auf Ausfärbung beruhen.

- 1) No. 1: Entom. Mitteil. 17, 1928, S. 244—251, 6 Textfiguren.
- 2) Ausgeführt mit Mitteln der William-G.-Kerckhoff-Stiftung in Bad Nauheim.
- 3) In May, Senckenbergiana 15, 1933, S. 257f.
- 4) Ohio Journ. Sci. 21, 1920, p. 25f. — In einer späteren Schrift (Bull. Mus. Comp. Zool. 67, 1925, p. 306) geht der Autor noch weiter durch Errichtung der Subfamilie *Megalestinae* für *Megalestes* und *Chalcolestes* (mit *L. viridis*). *Orolestes* ist nicht genannt; *Chorismagrion* wird, wie bei Süstedt (Cf. Schmidt 1928, S. 245) zu einer besondere Subfamilie erhoben.
- 5) Da *Chlorolestes* Selys 1862 Priorität hat vor *Synlestes* Selys 1868, wird der Name für die Subfamilie von ersterer abzuleiten sein, also *Chlorolestinae* lauten müssen.
- 6) Trans. Ent. Soc. London 1914, p. 169—172, Pl. IX.
- 7) Tillyard 1925, Amer. Journ. Sci. 10, p. 64, tfig. 10.
- 8) Tillyard-Fraser 1938, Austral. Zoologist 9, p. 140, tfig. 8.
- 9) Tillyard 1928, Trans. Ent. Soc. London 1928, p. 57, tfig. 1.
- 10) Munz (Mem. Amer. Ent. Soc. 3, 1919, p. 43) und Tillyard-Fraser (Austral. Zoologist 9, 1938, p. 157) stellen *Pseudolestes* und *Hypoletes* (= *Orolestes*) zu den Lesiden (sensu stricto, d. h. unerschlossen) der *Synlestinae*, von *Chorismagrion*, *Perilestes*, aber auch *Megalestes* und *Orolestes*. Nach der Form der Hamuli anteriores ist *Pseudolestes* keine Leside. *Hypoletes* ist nach Kennedy (1920, p. 22) eine Amphipterygide wegen ihrer Penisform; die Gattung fällt noch auf durch die zahlreichen Zellen am Flügelhinterrand zwischen  $M_1$  und  $M_2$ , ferner zwischen  $R_5$  und  $M_3$ , ohne daß es zur Ausbuchtung von Supraementaradern kommt.

11) Wir schreiben weiterhin *Agrionidae* und nicht *Agritidae*, wie, zwar philologisch richtig, von englischer Seite (Tillyard, Insects of Australia 1926, Fußnote p. 80) vorgeschlagen wurde. Aber, was philologisch richtig ist, braucht noch lange nicht nomenklatorisch richtig zu sein, wie folgende Beirachtung zeigt.

In „Die Tierwelt Mitteleuropas“ Bd. VI, Abt. XVI, S. 212, 213, 221 (Leipzig, Quelle & Meyer) finden sich die Namen *Agritinae* und *Agrimi*, abgeleitet von der gütigen Dipterenart *Agrita* Rob. Desv. 1830, Handlirsch (in Schröders Handbuch der Entomologie Bd. 8, S. 913) nennt *Agridi* als Synonym zur Lepidopteren-Tribus *Macrogossini*. Wenn ich mich recht erinnere, so gibt es solche Namen noch bei den Cooptera, und sollte einmal von der Lepidopterenart *Agrias* ein Familienname gebildet werden müssen, so würde er philologisch richtig *Agritidae* heißen müssen. Man sieht an diesen wenigen zufällig erwischten Beispielen, denen bei sorgfältigerem Suchen wohl noch weitere, auch vielleicht nichtentomologische hinzugefügt werden könnten, wie die sonst erstrebenswerten Kürze der Gattungsnamen bei Bildung von Familien-(Subfamilien-, Tribus usw.) Namen zu Homonymien führen kann, die nicht geduldet werden können, im vorliegenden Falle sich nun leicht vermeiden lassen, wenn man den zwar philologisch falsch gebildeten, aber alten eingebürgerten Namen *Agrionidae* weiter benutzt.