

*Tendipedidae* (Dipt.).

Von Prof. Dr. Kieffer, Bitsch.

Die Tendipediden (Chironomiden) von Formosa wurden von mir in zwei verschiedenen Abhandlungen berücksichtigt.<sup>1)</sup> Inzwischen erhielt ich vom Deutschen Entomologischen Museum zu Berlin-Dahlem eine neue Sendung zur Bestimmung; diese enthielt jedoch fast ausschließlich bekannte Arten, nur drei derselben waren noch unbeschrieben, nämlich zwei Culicoidinae und eine *Tendipes*-Art. Der Sammler war auch hier H. Sauter.

*Culicoides tainana* nov. spec.

♀. Bräunlichgelb. Antenne weißlich, zweites Glied eiförmig, viel dicker als die folgenden, drittes bis neuntes ziemlich kugelig, zehntes bis vierzehntes zusammen kaum länger als die acht vorhergehenden miteinander, mehr als doppelt so lang wie dick, fast walzenrund, distal allmählich schwach verschmälert, mit einem proximalen Haarwirtel und zerstreuten langen Haaren, vierzehntes um  $\frac{1}{3}$  länger als das dreizehnte, distal abgerundet und kaum verschmälert. Flügel weiß, mit braunen Flecken, deren drei am Vorderrande, der proximale quer und den Stiel der Radialis proximal von der Transversalis erreichend, der zweite länglich, die distale Hälfte der Cubitalis deckend, der dritte länglich, zwischen der Mündung der Cubitalis und der Flügelspitze liegend; ein vierter Fleck zwischen den beiden Zinken der Discoidalis, ein fünfter zwischen der hinteren Zinke der Discoidalis und der vorderen Zinke der Posticalis, hintere Zinke der Posticalis braun gesäumt, zwei andere Fleckchen liegen hinter dem distalen  $\frac{1}{3}$  und dem proximalen  $\frac{1}{3}$  des Stieles der Posticalis; Cubitalis die Flügelmitte überragend, proximale Radialzelle linealisch und sehr schmal, Radialis und Cubitalis nur in einem Punkte zusammenstoßend, distale Radialzelle kaum kürzer als die proximale, breiter als diese, Transversalis lang, stark schräg, Discoidalis weit distal von der Transversalis gabelnd, ihr Stiel länger als die Transversalis, Posticalis gegenüber der Verzweigung der Discoidalis gegabelt, Flügelfläche mit mikroskopisch kleinen Borstchen, distales  $\frac{1}{4}$  außerdem mit längeren Borsten. Schwinger weiß. Beine weißlich, Haare der Tibien deutlich länger als die Dicke der Tibien, hinterer Metatarsus so lang wie die vier folgenden Glieder zusammen, viertes Glied nicht länger als dick. — Länge 1 mm.

Anping (2 ♀).

<sup>1)</sup> *Tendipedidae* I siehe Suppl. Ent. I, 1912, p. 27–43, mit Tafel 2; *Tendipedes de Formose*, s. Ann. Mus. Hung. (Budapest) v. 14, 1916, p. 81–121, fig. 1–23.

*Atrichopogon argus* Kieff.

Paroe, nördlich Paiwan (1 ♀).

*Atrichopogon flaviceps* Kieff.

Hoozan (2 ♀).

*Atrichopogon ruber* Kieff.

Chipun (1 ♀).

*Sphaeromias inermipes* nov. spec.

♀. Schwarz, glänzend. Gesicht und Scapus rot. Augen oben zusammenstoßend, doch nicht in ihrer ganzen Breite. Mund kurz, viel kürzer als sein Abstand vom Scapus. Palpen braun, zweites Glied nicht verdickt. Antenne den Körper überragend, zweites bis neuntes Glied rötlich, zehntes bis vierzehntes schwarzbraun, fadenförmig, ziemlich gleichlang, zusammen fast doppelt so lang wie die sieben vorhergehenden miteinander, das zehnte fast so lang wie die vier vorhergehenden zusammen, drittes bis neuntes fast walzenrund, an beiden Enden kaum verschmälert, mehr als doppelt so lang wie dick, die abstehenden Haare 3—4 mal so lang wie die Dicke der Glieder. Flügel braun, Cubitalis das letzte Flügeldrittel erreichend, von der Cotalis nicht überragt, kaum mehr als doppelt so lang wie die Radialis, proximale Radialzelle dreieckig, länglich, in der Mitte am breitesten, Discoidalis proximal von der Transversalis gabelnd, Posticalis gegenüber der Transversalis sich verzweigend; ihre hintere Zinke sehr schräg. Schwinger weiß, mit schwarzbrauner Keule. Beine rot, Knie, Tibien sowie hinteres Femur ausgenommen ein Ring vor dem Distalende, schwarzbraun, Tarsen weißlich, Femora schlank, unbewehrt, wie auch das fünfte Tarsenglied, Vordertibia so lang wie der Tarsus, Metatarsus um die Hälfte länger als die vier folgenden Glieder zusammen, zweites so lang wie das dritte und vierte miteinander, das vierte nicht länger als dick, herzförmig, das fünfte dünner, so lang wie das zweite, Krallen klein, gleich und einfach; Mittelbein gestaltet wie das Vorderbein, Hinterbeine viel länger als die vier vorderen, Tibia länger als der Tarsus, Metatarsus so lang wie die vier folgenden Glieder zusammen, das zweite Glied so lang wie die vier folgenden zusammen. Abdomen glänzend, kahl, die drei vorderen Segmente etwas schmaler als die drei folgenden, diese quer, schmaler als der Thorax, das siebente schmaler, quadratisch, das achte viel kleiner, hinten abgerundet. — Länge 4 mm.

Kosempo (1 ♀).

*Stilobezzia decora* Kieff.

Tainan (1 ♀); war für Takao bekannt.

**Procladius formosanus** Kieff.

Tainan (5 ♂); war für Tainan schon bekannt.

**Tendipes circumdatus** Kieff.

Tainan, Kankau, Koshun (5 ♂).

**Tendipes longilobus** Kieff.

Anping (6 ♂).

**Tendipes gracilipes** nov. spec.

♂♀. Kopf schwarzbraun, ohne Stirnzapfen. Palpen schwarzbraun. Antenne des ♂ zwölfgliedrig, braun, Scapus gelbrot, das zwölfte Glied dreimal so lang wie die zehn vorhergehenden zusammen, das dritte bis elfte stark quer, Federbusch fahlgelb. Antenne des ♀ sechsgliedrig, weißlich, erstes und sechstes Glied schwarzbraun, das zweite in der Mitte nicht eingeschnürt, mit zwei Haarwirteln, Hals wenig länger als dick, das dritte bis fünfte Glied flaschenförmig, mit langem Hals, das sechste wenigstens um die Hälfte länger als das fünfte, distal allmählich etwas verschmälert, fast walzenrund, ausgezeichnet durch die sieben bis zehn langen Tastborsten, diese bogig, dreimal so lang wie die Dicke des Gliedes. Thorax rötlich, matt, mit drei rotbraunen, verkürzten Längsbinden. Schwinger weiß. Flügel weiß, mit blassen Adern, Transversalis und Grund der Cubitalis schwarz beim ♀, braun beim ♂, die Cubitalis bogig, Verzweigung der Posticalis kaum distal von der Transversalis. Femora gelblich, Tibien und Tarsen weiß, Distalende des Metatarsus, die beiden Enden der drei folgenden Glieder und das Endglied braun bis schwarzbraun, am Vordertarsus des ♀ ist das vierte Glied in der proximalen Hälfte und am Distalende schwarzbraun, die übrigen wie an den vier hinteren Tarsen, vordere Tibia  $\frac{2}{3}$  so lang wie das Femur, beim ♂ grün, Vordertarsus beim ♂ abgebrochen, vorderer Metatarsus des ♀ fast doppelt so lang wie die Tibia, das zweite Glied dem vierten gleich, deutlich länger als das dritte, Pulvillen groß. Abdomen des ♂ braun, die drei ersten Segmente grün, Endglieder der Zange in der hinteren Hälfte plötzlich sehr dünn, kaum  $\frac{1}{3}$  so dick wie die vordere Hälfte, kahl, fast gerade, am Ende medial mit vier großen, gereihten, steifen Borsten, die vordere Hälfte medial fast gerade, lateral stark bogig; Lamelle mit einer langen Spitze; obere Anhänge schmal, linealisch, bogig, kahl, die Basalglieder nicht oder kaum überragend; untere Anhänge vier mal so breit wie die oberen, mit der üblichen Behaarung, hinten abgerundet, die Basalglieder kaum überragend und von der Lamelle ganz bedeckt, so daß sie von oben nicht sichtbar sind. Abdomen des ♀ lang, doppelt so lang wie der übrige Körper, vordere Hälfte grün, hintere Hälfte braun. — Länge ♂ 4,5 mm, ♀ 3,5 mm.

Anping.

**Tendipes sordidus** Kieff.

Tainan (1 ♀).

**Tendipes tainanus** Kieff.

Tainan (8 ♂, 6 ♀).

**Tendipes chlorostolus** Kieff.

Tainan (2 ♂, 10 ♀).

**Tendipes prasinellus** Kieff. var.

♀. Antenne weiß, sechsgliedrig, gestaltet wie bei der Type, Endglied schwarzbraun, um die Hälfte länger als das fünfte, alle Tastborsten stark verlängert und bogig. Thorax rostfarbig, Mesonotum grünlich, mit drei rostroten, matten, abgekürzten Längsbinden. Scutellum grünlich. Schwinger weiß. Flügel weißlich, mit sehr blassen Adern, Transversalis und Grund der Cubitalis schwarz und schwarz gesäumt. Beine weiß, Vordertarsus abgebrochen, vorderes Femur um  $\frac{1}{3}$  länger als die Tibia, an den vier hinteren Beinen sind die vier proximalen Tarsenglieder weiß wie das übrige Bein, mit schwarzbraunem Distalende, das fünfte Glied ganz dunkel, Abdomen rostfarbig. — Länge 4 mm.

Tainan (1 ♀).

**Tanytarsus formosanus** Kieff.

Tainan, zahlreiche Exemplare.

**Cricotopus carnosus** Kieff.

Tainan (15 ♂, 33 ♀).