Schreibmaschine bei dir wenig benutzt herumstehen sollte, oder so du einen kennst, bei dem das der Fall sein dürfte, denk bitte an mich; oder gib wenigstens einen Beitrag, damit es mit den Gaben anderer zusammen zum Ankauf einer Schreibmaschine reicht. So mancher deutsche Entomologe in und außerhalb Deutschlands, so mancher andere tüchtige Entomologe würde leichter über viele Schwierigkeiten hinwegkommen, wenn wir ihm ausreichend Literatur-Abschriften beschaffen könnten. Lumpige 5 engl. Pfund hätten vor kurzem noch zu einer Schreibmaschine genügt! — Mangel an Literatur führt zu schlechten Arbeiten, und schlechte Arbeiten schaden nicht nur der Wissenschaft, sondern auch dem Ansehen derselben und somit uns selber!

Description de trois nouveaux genres d'Orthoptères Fam. Acridiens, sous-famille Cyrtacanthacrinae de Borneo, de Celebes et de Tonkin.

(Avec 3 figures.)

C. Willemse, Eygelshoven Z. L. Holland.

Fruhstorferiola nov. gen.

Corps robuste. Le corps couvert d'une pubescence blanche, très fine, pas très dense sauf sur les derniers segments abdominaux où elle est sensiblement plus dense. — Tête assez grande, pas plus large que le pronotum. Yeux grands, elliptiques, plus courts que la partie infra-oculaire des joues; leur intervalle aussi étroit que la carène frontale. La carène frontale droite, bien indiquée, à bords parallèles un peu dilatée entre les antennnes, distincte jusqu'au clypeus; carènes latérales droites, un peu courbées près des antennes. — Fastigium du vertex court et obtus, très incliné et passant sans limite, à angle arrondi, dans la carène frontale. Antennes minces, filiformes. Dos du pronotum plan, vu de coté la partie antérieure un peu elevée, sans trace de carènes latérales; carène mediane très distincte sur toute sa longueur. Métazone aussi long que le reste du pronotum, à bord postérieur triangulairement arrondi. Les organes du vol bien devéloppés, un peu plus longs que l'abdomen. Le tubercule prosternale conique, mince, droit et aigu, un peu comprimé latéralement. — Lobes mésosternaux plus larges que longs, à bord intérieur arrondi. Lobes métasternaux séparés. — Fémurs postérieurs robustes; leur carène supérieure lisse, au bout ne se prolongeant pas en une épine distincte: les lobes géniculaires arrondis. — Tibias postérieurs arrondis, non dilatés vers l'extrémité, dépourvus d'épine apicale externe. Le premier article des tarses postérieurs deux

fois aussi long que le deuxième. — ♀ Plâque sur-anale triangulaire, à apex aigu, sans impression à la base. Cerque court, à base dilatée droit, conique. Le bord postérieur du lame sous-génital dans son milieu prolongé triangulairement à apex aigu, à chaque côté avec une petite dent aigue. Les valves génitales legèrement courbées à l'extrémité, acuminées, les supérieures denticulées faiblement sur le bord.

Ce genre rappelle, par son habitus général au genre *Catantops*, dont il se distingue par la forme du tubercule prosternale. Du genre *Tonkinacris* il se distingue par sa forme plus svelte, et par les organes du vol bien developpés. Du genre *Moessonia* nov. gen. il se distingue d'abord par la forme de la carène frontale à bords parallèles, puis par le pronotum non comprimé latéralement et ensuite par la carène supérieure du femur postérieur tout à fait lisse. La carène médiane du pronotum aussi est bien distincte.

Fruhstorferiola tonkinensis nov. spec.

♀ Couleur du corps jaune. Derrière l'oeil commence une bande noire, étroite, qui se prolonge en arrière sur les deux cotés du pronotum et se termine dans le bord antérieur de l'élytre. Les antennes rouges, vers l'extrémité un peu plus foncé. Le pronotum en dessus brunâtre, la carène médiane noire. Les sillons distincts, le dernier assez profond. Le bord antérieur simplement arrondi. Le bord inférieur du lobe refléchi formant un angle obtus, la partie antérieure légèrement sinuée, la partie postérieure droite, l'angle antérieur un tout petit peu, l'angle postérieur distinctement émoussé. — Le bord antérieur de l'elytre dilaté à la base, l'apex arrondi. L'élytre d'une couleur brunâtre, le bord antérieur à la base noire. Les ailes enfumées. — Les pattes antérieures et moyennes vertes. Le fémur postérieur jaune, l'area externomedia vert, en dessus avec deux taches noires, le genou noir, les lobes génieulaires bordés de jaune. — Le tibia postérieur bleuâtre, devenant plus pâle vers la base et noirâtre vers l'extrémité. Au bord externe se trouvent 10 épines, au bord interne 12 épines. Les épines à apex noir. Abdomen jaune avec des taches brunes.

Longueur du corps ♀ 33 mm — du pronotum ♀ 8 mm — de l'elytre ♀ 28,5 mm — du femur postérieur ♀ 18 mm.

Loc. Tonkin. Than-Moi, Juni-Juli (H. Fruhstorfer). 1 ♀. No. 24362 col. Brun. v. W. Type au K. K. Hofmuseum Wien.

Moessonia nov. gen.

Corps modèrement comprimé. Tête un peu plus large que le pronotum. Yeux grands, obliques (♀) ou peu obliques (♂), elliptiques, un peu plus longs que la partie infraoculaire des joues; leur intervalle

un peu plus étroit (surtout du ♂) que la carène frontale. La carène frontale un peu saillante, entre les antennes distinctement dilatée, sous l'ocel median rétrécie, effacée vers le clypeus (♂), à bords obtus et subparallèles; carènes latérales légèrement réfléchies vers les yeux au-dessous des antennes, fortement indiquées. — Front oblique. Fastigium du vertex court et obtus, très incliné et passant sans limite distincte dans la carène frontale. Antennes minces, filiformes. Dos du pronotum plan, vu de coté la métazone plus élévée que la partie antérieure, sans trace de carènes latérales; carène médiane faiblement indiquée. Bord antérieur arrondi, avec une incision dans son milieu, métazone plus courte que le reste du pronotum, à bord postérieur anguleusement arrondi. La partie antérieure du pronotum à bords parallèles, la partie métazonale distinctement dilatée en dehors. — Les organes du vol bien developpées, atteignant le bout de l'abdomen. Le tubercule prosternal court, conique, à l'apex un peu courbé et assez obtus. Lobes mésosternaux plus larges que longs et plus larges que leur intervalle, à bords arrondis. Lobes métasternaux séparés. Fémurs postérieurs épais; leur carène supérieure lisse, avec une faible indication d'une ondulation, sans une petite épine au bout; les lobes géniculaires arrondis. Tibias postérieurs arrondis, non dilatés vers l'extrémité, à épines régulièrement disposées, mais sans épine apicale externe. Le premier article du tarse postérieur deux fois aussi long que le deuxième. — ♂. Plâque suranâle triangulaire, à apex obtus, avec un profond sillon dans son milieu qui parcourt la moitié basale. Cerque courbé faiblement, sensiblement attenué, l'apex avec une petite excavation au bord latéral. La plâque sous-génitale courte, courbée, à apex obtus. — ♀. Plâque suranâle triangulaire, à apex aigu avec un sillon profond comme chez le ♂. Cerque droit, sensiblement attenué, à apex arrondi. Les valves génitales courbées à l'extrémité, acuminées, les supérieures denticulées sur le bord. La plâque sous-génitale à bord postérieur triangulairement arrondie.

Ce genre rappelle le groupe des *Coptacrae* et les *Trauliae*, mais s'en distingue par la carène supérieure des fémurs postérieurs qui est lisse et par le front droit. — Du genre *Tonkinacris* il se distingue par les organes du vol bien developpés et par le pronotum qui est latéralement comprimé. — Du genre *Fruhstorferiola* nov. gen. il se distingue par le pronotum qui est latéralement comprimé et par la carène frontale qui sous l'ocel median est distinctement retrécie.

Moessonia celebesia nov. spec.

♂, ♀. Front et partie inférieure des joues verts ou jaunes, ponctués. Antennes à la partie basale jaunes, le reste d'un brun-noirâtre. Le

vertex noir où brunâtre avec deux lignes jaunes ou vertes derrière les yeux, divergeant vers le bord antérieur du pronotum. Derrière les yeux se trouve une bande noire, qui se prolonge en bas plus ou moins sur les joues, et qui dans son milieu est interrompue par une petite tâche verte ou jaune. Le front quelquefois avec une petite tache noire ou brune le long de la carène mediane. Pronotum offrant une ponctuation assez grossière, sur la métazone, surtout chez la ♀, la ponctuation est fine et dense,; la carene médiane distincte sur la métazone, moins indiquée sur la partie antérieure. Les sillons distincts, le sillon principal assez profond. Le bord antérieur arrondi, dans son milieu avec une petite incision triangulaire. Le bord postérieur triangulairement arrondi. Le bord inférieur du lobe réfléchi formant un angle obtus, leur partie antérieure legèrement sinuée, la partie postérieure droite, l'angle antérieur et postérieur arrondi et émoussé. La couleur du pronotum est d'un brun-noirâtre, chez le ♂ presque noire, avec une ligne jaune ou verte, sur le dos à deux cotés, qui se compose d'une tache dans la prozone, d'une forme triangulaire, d'une petite tache dans la partie postérieure de la mésozone et d'une tache plus large dans la métazone, et puis avec deux taches jaunes ou vertes dans la partie inférieure du lobe refléchi, dont une est située à l'angle antérieur et l'autre près du bord inférieure dans la partie mésozonale et métazonale, mais sans occuper l'angle postérieur. Ces deux taches peuvent aussi être réunies. — Chez la ♀ le dos du pronotum est d'un brun clair avec des points noirs, la métazone brun-verdâtre. — Elytre à bord antérieur peu elargi, l'apex arrondi, de couleur brune, le champ anal plus clair on d'un brun-verdâtre. — Les ailes arrondies, légèrement enfumées, la base jaunâtre. Les pattes antérieures et intermédiaires avec le femur d'un brun-jaunâtre où verdâtre, quelquefois avec une ligne noire à la coté externe; le tibia et tarse verts ou jaunâtres. Le fémur postérieur jaunâtre, quelquefois avec une tache diffuse noirâtre sur l'area externomédia. Le genou un peu plus foncé, les lobes geniculaires verts. Le tibia postérieur vert glauque, devenant plus pâle vers la base, au bord externe avec 9—10 épines, au bord interne avec 11 épines. Les épines à l'apex noires. Le tarse postérieur verdâtre. Abdomen jaune-brun; les tergites devenant parfois plus foncés vers le bord latéral.

Longueur du corps ♂ 22—25 mm, ♀ 29 mm — du pronotum ♂ 4,5—5 mm, ♀ 6 mm — des élytres ♂ 15,5—18 mm, ♀ 21,5 mm — des fémurs postérieurs ♂ 13,5 mm, ♀ 16 mm.

Loc. Nord-Celebes. Toli-Toli. Nov.-Dez. 1895 (H. Fruhstorfer) 2 ♂♂ 1 ♀. Type au K. K. Hofmuseum. Wien.

Parastenocrobylus nov. gen.

Corps robuste d'une ponctuation rugueuse. Tête assez grande, pas plus large que le pronotum. Yeux grands, elliptiques, plus grands que la partie infra-oculaire des joues; leur intervalle très étroit, presqu' aussi large que l'antenne. La carène frontale fort indiquée, à bords divergents vers le clypeus, sous l'ocel median subitement echancré, la partie dessus l'ocel median non sillonnée, glabre, d'une ponctuation très fine, la partie inférieure profondement sillonnée et rugueuse; carènes latérales faiblement ondulées et fort marquées. — Fastigium du vertex court et obtus, incliné en avant et passant sans limite, à angle arrondi, dans la carène frontale. — Front un peu déclive, vu de coté la partie supérieure un peu plus avancée que la partie inférieure. — Antennes minces, filiformes. — Dos du pronotum plan, la tête et le pronotum, vu de coté à l'égard de l'abdomen un peu elevées. Carène mediane faiblement indiquée, carènes latérales absentes. Les trois sillons distinctes, le sillon typique situé dans le milieu. — Les parties antérieures des lobes réfléchis du pronotum parallèles, les parties métazonales divergent bien fort en arrière, de sorte que le pronotum est fortement comprimé latéralement. Dans l'angle antérieur du bord inférieur du lobe réflechi se trouve un pli oblique, élevé. —Les organes du vol bien développées, surpassant le bout de l'abdomen. Le tubercule prosternal assez fort, droit, conique, à l'apex aigu. — Lobes mésosternaux plus larges que longs, leur intervalle dilaté en arrière, le bord interne du lobe arrondi. Lobes métasternaux séparés. — Fémur postérieur moderemment epais, rétréci insensiblement dès le milieu. La carène supérieure non denticulée, avec une petite dent obtuse au bout. Les lobes géniculaires obtusement pointus. — Tibias postérieurs arrondis, non dilatés vers le bout, à épines regulièrement disposées, sans épine apicale externe. Le tarse postérieur manque. — ♀. Plâque suranale triangulaire, à apex obtus. — Cerque droit, court, conique, à apex pointu. — Les valves génitales assez courtes, à l'apex courbées en forme de crochet, les bords non denticulées. — La plâque sous-génitale à bord postérieur triangulairement arrondie; avec une grande impression ovale dans son milieu.

Ce genre est voisin du genre *Stenocrobylus* G e r s t, dont il se distingue d'abord par le fastigium verticis, qui chez *Stenocrobylus* est presque horizontal, et dans le genre-ci, s'inclinant en avant; puis par le tubercule prosternal qui chez *Stenocrobylus* est comprimé et presque bilobé à l'apex, et dans le genre-ci est conique, non comprimé, à apex aigu. Le tibia postérieur qui chez *Stenocrobylus* est d'un tiers plus court que le fémur postérieur, est dans le genre-ci presque aussi long que

le fémur postérieur. — Du genre *Orthocephalum* Will.[1]) (groupe *Trauliae*) dont il a quelque ressemblance, il se distingue aisément par l'intervalle interoculaire qui chez *Orthocephalum* est beaucoup plus grande que la largeur de l'antenne, tandis que chez le genre-ci elle a la largeur de l'antenne. Puis par la forme du pronotum, qui chez *Orthocephalum* ne s'elargie pas ou peu en arrière; par la carène supérieure du fémur postérieur lisse, qui chez *Orthocephalum* est distinctement serrulée. — Du genre *Catantops* Schaum il se distingue par le front peu déclive, dont la partie supérieure est plus avancée que la partie inférieure.

Parastenocrobylus borneensis nov. spec.

♀. Couleur du corps d'un brun uniforme. — Les antennes un peu plus longs que la tête et le pronotum reunis. Le bord antérieur du pronotum un peu arrondi avec une petite incision dans son milieu. Le bord postérieur triangulairement arrondi avec une petite inflection à deux cotés. Pronotum offrant une ponctuation grossière; la carène médiane faiblement indiquée. Les sillons distincts, le sillon principal avec une petite tache noire près de la carène mediane. Le bord potérieur du pronotum porte aussi quelques tâches noires réguliairement disposées. — Le bord inférieur du lobe réfléchi droit, dans son milieu courbé en haut vers le bord antérieur; l'angle antérieur et postérieur arrondis. — Elytre à bord antérieur peu élargi, de couleur brune. L'aile hyaline, légèrement enfumée. — Le fémur postérieur jaunâtre. Le tibia postérieur d'un jaune léger, au bord interne avec 11 épines, au bord externe avec 8 épines. — L'abdomen brun.

Longueur du corps ♀ 32 mm — du pronotum ♀ 7,5 mm — de l'élytre ♀ 29 mm — du fémur postérieur ♀ 16 mm — du tibia postérieur ♀ 14,5 mm.

Loc.: Borneo, Bandjar, 1 ♀ Type Collection Prof. R. Ebner, Vienne.

[1]) Bijdrage tot de kennis der Orthoptera s. s. van de Nederlandsch Indische Archipel en omliggende gebieden. I Algemeene gedeelte II Bijzonder gedeelte. 1 Bijdrage tot de kennis van de Groep Trauliae. Mededeel. nat.-hist. Mus. Leiden 1921, Dl. VI p. 1—44 (door C. Willemse.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Mitteilungen

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: 11_1922

Autor(en)/Author(s): Willemse Cornelius Joseph Maria (Kees)

Artikel/Article: Description de trois nouveaux genres d'Orthopteres Fam. Acridiens, sous-familie Cyrtacanthacrinae de Borneo, de Celebes et de Tonkin. 3-8