# Hemiptera cryptocerata.

# Fam. Naucoridae. — Sous-fam. Cryptocricinae.

Par

# A. L. Montandon.

(Eingelaufen am 21. Jänner 1897.)

Cette division de la famille des Naucoridae se distingue par la profonde échancrure de la partie antérieure du pronotum dans laquelle la tête s'enfonce jusqu'aux yeux, comme chez les Cheirochelinae, seulement chez ces derniers le rostre est éloigné du bord antérieur de la tête, au fond d'une assez profonde dépression du dessous de la tête et le labre n'est pas apparent, tandis que chez les Cryptocricinae le rostre est situé tout près du bord antérieur de la tête et le labre est très apparent.

Les genres de cette sous-famille se distingueront facilement de la manière suivante:

- A. Partie antérieure de la tête proéminente au devant des yeux; les joues acuminées sous le bord antérieur de la tête, proéminentes en avant de chaque côté du labre.
  - B. Forme ovalaire, atténuée en avant, angles postérieurs du pronotum en lobes arrondis, proéminents en arrière, côtés latéraux du pronotum crénelés.

    Cryptocricus Sign.
- B. B. Forme oblongue à côtés latéraux parallèles, pronotum tronqué droit postérieurement, côtés latéraux du pronotum entiers, non crénelés.

### Idiocarus nov. gen.

- A. A. Partie antérieure de la tête subarrondie, ne dépassant presque pas le niveau antérieur des yeux, les joues non saillantes ni acuminées en avant en dessous de chaque côté du labre.
  - C. Écusson pas plus large à la base que long sur la ligne médiane; pièces latérales du prosternum ne se rejoignant pas au milieu derrière les hanches antérieures; fémurs antérieurs très dilatés des deux côtés, mais surtout sur leur tranche antérieure où se replie le tibia.

#### Pseudambrysus nov. gen.

## Cryptocricus Sign.

C. Barozzi Sign. Le type de cette espèce qui m'a été obligeamment communiqué par l'administration du k. k. Hofmuseum de Vienne, est un insecte brachyptère à élytres assez raccourcies, tronquées, droites en arrière, recouvrant à peine la moitié de l'abdomen. La forme générale est assez allongée et atténuée en avant; le bord antérieur de la tête subtronqué, dépassant le niveau antérieur des yeux d'une longueur égale au diamètre transversal de l'œil; les joues proéminentes, acuminées en avant de chaque côté du labre sous le bord antérieur; le labre plus large que long, subarrondi au sommet. La tête s'enfonce jusqu'aux yeux dans la profonde échancrure du devant du pronotum; les yeux sont petits, subglobuleux, un peu plus longs que larges et quelque peu convergents en avant.

Les côtés latéraux du pronotum crénelés, presque droits, très peu arqués, peu divergents en arrière avec les angles antérieurs arrondis, non proéminents en avant; les angles postérieurs en lobes arrondis proéminents en arrière. Le sillon transversal inégal, assez fort, très rapproché du bord postérieur. L'écusson un peu plus large à la base que long sur la ligne médiane. La marge élytrale sur le même niveau à sa base que les côtés latéraux du pronotum, un peu élargie en arrière; élytres aussi longues que larges en arrière. Les angles postérieurs du connexivum non proéminents ni acuminés, sauf au dernier segment. Parties génitales du 3 composées de plusieurs pièces dans le genre de celles des Mononychidae, avec l'opercule central légèrement rejeté sur la gauche en regardant l'insecte en dessous; les segments génitaux devant la pièce avec les angles latéraux postérieurs légèrement acuminés.

Les pattes intermédiaires et postérieures assez grèles, surtout les tibias qui sont plus courts que les fémurs à la paire intermédiaire et plus longs que les fémurs à la paire postérieure. Les fémurs antérieurs assez dilatés, arqués sur la tranche antérieure ainsi que sur la tranche postérieure, avec les tibias grèles, arqués, se couchant exactement sur la courbe de la tranche antérieure du fémur, acuminés au sommet et unionguiculés, l'ongle paraissant faire la continuation du tibia.

Partie inférieure du corps très aplatie; ouverture des hanches antérieures fermée en arrière par les pièces du prosternum qui se rejoignent sans cependant être soudées au milieu. Hanches intermédiaires et postérieures peu séparées sur la ligne médiane et assez rapprochées entre elles.

Couleur générale très uniforme en dessus comme en dessous, pattes comprises, d'un noir brunâtre sale, entièrement mat, à surface un peu granuleuse.

Longueur 10 2 mm, largeur max. à l'abdomen 5 mm. Chili (coll. Signoret). K. k. Hofmuseum de Vienne.

Par la forme de sa tête proéminente au devant des yeux et ses joues acuminées en avant en dessous de chaque côté du labre, cette forme est voisine du genre suivant.

#### A. L. Montandon.

### Idiocarus nov. gen.

Forme allongée à côtés latéraux parallèles. Partie antérieure de la tête assez proéminente au devant des yeux avec le bord antérieur à arête tranchante, non replié en dessous, couvrant le labre qui est arrondi en avant, un peu transversal et dépassé latéralement de chaque côté par les joues acuminées au sommet mais ne dépassant pas le bord antérieur de la tête; ce caractère remarquable n'est visible qu'en regardant l'insecte en dessous.

Pronotum profondément échancré en avant, tronqué postérieurement.

Écusson grand, triangulaire, un peu plus large que long; commissure du clavus à peine le quart de la longueur de l'écusson. Élytres allongées, membrane bien développée recouvrant l'extrémité de l'abdomen chez les 6.

Fémurs antérieurs renflés; tibias antérieurs arqués, fortement sillonnés sur la tranche supérieure avec leurs tarses uniarticulés, paraissant soudés, terminés en pointe; tarses postérieurs plus de deux fois et demi plus courts que leurs tibias et aussi plus grèles de moitié. Rostre très court, labre recouvert par le bord antérieur de la tête.

Ce genre est assez voisin des formes américaines: Ambrysus Stâl et surtout Cryptocricus Sign. auprès desquelles il vient naturellement se ranger. Par la forme de la tête proéminente au devant des yeux, les joues saillantes et acuminées en dessous de chaque côté du labre et la profonde échancrure du pronotum derrière la tête elle se rapproche beaucoup plus du genre Cryptocricus Sign., mais sa forme allongée à côtés latéraux parallèles et son grand écusson l'en éloignent suffisamment. Cryptocricus Sign. très atténué en avant et avec ses élytres tronquées a un peu l'apparence d'un Cimex lectularius.

Idiocarus elongatus nov. spec. D'un brun noir brillant sur toute la partie supérieure avec des petites taches jaunâtres sur la tête et le bord antérieur du pronotum. Pattes plus claires.

Tête aussi longue que large avec les yeux; partie antérieure dépassant le niveau des yeux d'un peu plus de moitié de la longueur du diamètre longitudinal de l'œil, à côtés latéraux un peu obliques, légèrement convergents en avant et le bord antérieur arrondi. Yeux allongés, presque deux fois plus longs que larges, légèrement convergents en avant. Espace interoculaire en avant un peu plus de deux fois la largeur du diamètre transversal de l'œil. Partie postérieure de la tête un peu plus large que la partie antérieure, enfoncée dans l'échancrure arrondie du bord antérieur du pronotum. Surface de la tête finement granuleuse, légèrement convexe, brune foncée avec deux taches jaunâtres longitudinales souvent confluentes de chaque côté près des yeux.

Pronotum assez fortement convexe, insensiblement élargi d'avant en arrière, les angles antérieurs atteignant le niveau du tiers postérieur de l'œil, les côtés latéraux légèrement arqués, finement rebordés, le bord postérieur tronqué droit entre les angles latéraux un peu aigus, arrondis au sommet. Sur le disque de la partie antérieure une forte dépression sillonnée en travers fait suite à l'échancrure derrière le côté antérieur très visiblement rebordé et la partie postérieure

est traversée par un profond sillon transversal, parallèle au bord postérieur dont il est très rapproché. La surface du pronotum brillante, très finement granuleuse, brune noirâtre avec deux petites taches jaunâtres obliques sur le bord antérieur, une de chaque côté de la dépression centrale. Le bord postérieur est aussi très étroitement jaunâtre sale et cette teinte mal accusée remonte aussi parfois en liseré le long des côtés latéraux.

Écusson lisse, noirâtre, brillant, assez fortement convexe, avec quelques fines rides transversales sur les côtés latéraux et un sillon enfoncé transversal sur le disque à la base. Élytres brunâtres, plus foncées à l'extrémité, très finement granuleuses, brillantes, membrane noire. Marge élytrale dirigée droite en arrière, à côtés parallèles avec de longues soies jaunâtres sur sa surface, s'étendant jusqu'au milieu de l'élytre dont le bord latéral subitement oblique après l'embolium laisse ensuite à découvert les segments du connexivum d'un jaune brunâtre. L'abdomen à côtés latéraux parallèles est largement arrondi à l'extrémité. Chez les Q l'extrémité de la membrane ne cache pas l'extrémité de l'abdomen.

Dessous du corps brunâtre, prosternum caréné. Pattes jaunes brunâtres, parfois plus claires, jaunâtres, les arêtes toujours un peu plus foncées. Fémurs antérieurs très dilatés, finement granuleux près du bord antérieur et supérieur de la dilatation avec une fine denticulation régulierement espacée en dessous de ce bord. Tibias postérieurs grèles, plus longs que les fémurs avec de longues et fines soies jaunâtres serrées sur la tranche supérieure; ces soies parfois collées et appliquées contre le tibia sont alors peu visibles. Tarses postérieurs et intermédiaires grèles assez allongés, bi-articulés à premier article plus court que le second; crochets longs, aigus et très arqués.

Longueur 10.7—11.7 mm, largeur 5—5.3 mm. Sud-Est de la Nouvelle Guinée, Haveri, Paumomou Riv., des chasses de Mr. Loria 1892/93; collections du Musée Civique de Gênes et la mienne.

## Pseudambrysus nov. gen.

Corps oblong, à côtés latéraux subparallèles; tête médiocre, très légèrement proéminente au devant des yeux; côtés internes des yeux droits, parallèles. Labre très transversal, arrondi en avant. Pronotum échancré derrière la tête qui s'enfonce de moitié dans l'échancrure; les angles antérieurs du pronotum atteignant le niveau du milieu des yeux. Bord postérieur tronqué droit dans toute la largeur. Écusson grand, en triangle subéquilatéral, commissure du clavus moindre que la moitié de la longueur de l'écusson. Élytres grandes, laissant le connexivum à découvert, sauf vers la base. Membrane presque nulle, à peine valvante. Ouverture des hanches antérieures non fermée en arrière. Carène du mesosternum forte, assez élevée, tuberculeuse.

Fémurs antérieurs très dilatés sur la tranche antérieure où vient se coller le tibia, tarses antérieurs uniarticulés, sans ongles.

Ce genre créé pour une espèce de Madagascar est très voisin des Ambrysus américains dont il a tout à fait l'aspect; il en diffère par le bord antérieur de la tête un peu plus proéminent au devant des yeux, par l'écusson subéquilatéral qui est toujours beaucoup plus large à la base que sur les côtés latéraux chez les Ambrysus; par la commissure du clavus sensiblement moindre que la moitié de la longueur de l'écusson; chez les Ambrysus elle est au moins moitié ou plus de moitié de la longueur de l'écusson; par la membrane peu développée; par l'ouverture des hanches antérieures ouverte en arrière, elle est fermée chez les Ambrysus, et enfin par la forme du fémur antérieur dilaté des deux côtés mais surtout à sa partie antérieure où le tibia vient se replier, tandis qu'au contraire chez les Ambrysus le fémur est dilaté seulement à sa partie postérieure, opposée au côté où se replie le tibia.

Pseudambrysus Fairmairei nov. spec. Partie antérieure de la tête avec le bord arrondi, légèrement proéminent au devant des yeux; un peu plus courte que la partie postérieure derrière les yeux. Espace interoculaire environ deux fois le plus grand diamètre transversal de l'œil, un peu plus étroit que la longueur de la tête sur la ligne médiane; surface très finement granuleuse jaunâtre avec deux bandes longitudinales brunes subcontigues sur la ligne médiane, se retournant latéralement en avant le long du bord antérieur jusqu'à l'angle antérieur interne de l'œil; une petite tache longitudinale jaune après le milieu sur chacune des bandes brunes et quelques points bruns épars sur les espaces jaunes entre la bande et l'œil.

Pronotum convexe à côtés latéraux arqués, subparallèles postérieurement, très convergents antérieurement où les angles antérieurs presque droits, à peine aigus, arrivent au niveau du milieu de l'œil, le bord antérieur assez profondément échancré, d'abord sinué derrière les yeux puis obtusément sinué derrière l'espace interoculaire; la tête s'enfonçant dans l'échancrure un peu plus de la moitié de sa longueur. Les angles latéraux postérieurs presque droits, arrondis au sommet. Surface du pronotum très finement granuleuse, superficiellement ridée transversalement en avant derrière le milieu de l'échancrure et en arrière le long du bord postérieur. Bord antérieur étroitement noir, envoyant en arrière une bande noire assez large qui se bifurque à peu de distance de son point de départ, les deux prolongements coupés ensuite par deux figures en triangles subéquilatéraux couvertes de points noirs, limitées et zigzaquées de lignes noires souvent interrompues, le sommet des triangles atteignant le bord antérieur, les bases contigues sur la ligne médiane, reposant sur la partie postérieure à rides transversales sans points noirs où les deux prolongements longitudinaux de la bifurcation antérieure reparaissent ainsi qu'une partie des linéoles des triangles sans atteindre cependant jusqu'au bord postérieur; les marges latérales sont irrégulièrement marquées de points noirs mal accusés presque jusque vers le bord externe.

Écusson à granulations fines, denses et bien visibles, noirâtre avec les bords latéraux très étroitement brunâtres, le sommet et deux taches transversales près de la base également brunâtres. Élytres très finement granuleuses, noirâtres à petites marbrures brunâtres peu visibles; sur l'embolium ces mouchetures sont plus grandes et jaunâtres avec le bord externe étroitement jaunâtre sans ponctuation noire. Les élytres subparallèles sur les deux cinquièmes basilaires, se rétrécissant derrière l'embolium, sans sinuosité apparente et laissant alors à découvert les segments du connexivum jaunâtres sur leur moitié antérieure, noirs sur leur moitié apicale avec les angles postérieurs des segments très peu saillants, non proéminents.

Dessous du corps brunâtre, couvert d'une pubescence dense et courte, roussâtre, laissant à découvert et lisses la partie médiane de l'abdomen, maculée de taches jaunâtres sur les derniers segments, et la pièce génitale. Le connexivum brun en dessous, finement bordé de noir avec une tache longitudinale jaunâtre sur la moitié antérieure interne de chacun des segments.

Pattes jaunâtres, extrémité des tibias et tarses un peu rembrunis. Longueur 14 mm. largeur max. 8 mm.

Madagascar, ma collection; un seul exemplaire dû à la générosité de notre cher maître Mr. le Dr. Fairmaire à qui je me fais un plaisir de dédier cette curieuse et intéressante espèce.

## Ambrysus Stål.

- A. Échancrure antérieure du pronotum assez profonde avec les côtés obliques, même derrière les yeux, convergents en arrière sur toute leur longueur. Yeux très convergents en avant sur toute leur longueur; bord antérieur du pronotum sans dépression médiane apparente.
- B. B. Côtés latéraux du pronotum non crénelés, angles antérieurs du pronotum droits ou obtus, angles latéraux postérieurs arrondis, légèrement proéminents en arrière.
  - C. Surface de la tête et du pronotum finement et densément granuleuse, forme ovale allongée, angles antérieurs du pronotum droits.

### A. oblongulus nov. spec.

- A. A. Échancrure antérieure du pronotum plus obtuse, moins profonde, avec les côtés plus ou moins transversaux derrière les yeux, ou bien, les côtés à peine obliques derrière les yeux, mais alors avec les yeux parallèles au moins sur leurs deux tiers postérieurs.
- . D. Pronotum lisse, à ponctuation rare et espacée même sur les côtés latéraux.

#### A. L. Montandon.

- E. E. Tête très sensiblement plus étroite, yeux compris, que la moitié de la largeur du pronotum en arrière; pronotum avec une légère dépression parfois très superficielle, ridée transversalement sur le milieu du bord antérieur.
  - F. Espace interoculaire plus large en arrière que la longueur de la tête, côtés latéraux du pronotum très faiblement arqués avec d'assez gros points enfoncés épars sur la marge, surtout en avant . . A. pudicus Stål.
- D. D. Pronotum densément ponctué, surtout latéralement.
  - G. Taille petite, au dessous de 8 mm de longueur. Dépression médiane du bord antérieur du pronotum faible, transversalement ridée. Teinte claire. Largeur de la tête yeux compris un peu moindre que la moitié de la largeur du pronotum en arrière; yeux convergents en avant.

#### A. californicus nov. spec.

- G. G. Taille plus forte, au dessus de 9 mm de longueur.
- H. H. Bord antérieur du pronotum non ou peu visiblement rebordé et alors seulement au milieu.
  - I. Angles antérieurs du pronotum très proéminents, acuminés en angles très aigus. Tête petite, un peu plus longue que l'espace interoculaire en arrière, très sensiblement plus courte que le pronotum sur la ligne médiane longitudinale. Yeux convergents en avant sur leur tiers antérieur, subparallèles sur les deux tiers postérieurs. Longueur de la tête et du pronotum réunis subégale à la moitié de la largeur du pronotum en arrière. Les angles postérieurs des segments du connexivum en pointe un peu aigue, mais peu proéminents; dépression du milieu du bord antérieur du pronotum fortement ponctuée, les points rangés en rides transversales.

#### A. Bergi nov. spec.

- I. I. Angles antérieurs du pronotum moins proéminents, presque droits, a peine aigus.
  - J. Tête étroite, aussi longue que la largeur de l'espace interoculaire en arrière; longueur de la tête et du pronotum réunis un peu plus grande que la moitié de la largeur maximale du pronotum.
  - K. Yeux sensiblement convergents en avant sur toute leur longueur, espace interoculaire très rétréci en avant, pronotum très sensiblement plus long

<sup>1)</sup> C'est aussi probablement dans cette catégorie que vient se ranger A. fucatus Berg que je ne connais pas en nature.

que la tête sur la ligne médiane. Taille plus grande: 13.7 mm. Angles postérieurs des segments du connexivum acuminés et proéminents en arrière.

A. puncticollis Stål.

- J. J. Tête large; longueur de la tête et du pronotum réunis égale ou un peu moindre que la moitié de la largeur maximale du pronotum. Pronotum égal ou imperceptiblement plus long que la tête sur la ligne médiane.
  - L. Angles postérieurs des segments du connexivum non acuminés; taille de A. Mexicanus Montand., dessin de A. guttatipennis Stål; yeux convergents en avant sur toute leur longueur . . A. hybrida nov. spec.
- L. L. Angles postérieurs des segments du connexivum acuminés, taille plus grande.

Ambrysus crenulatus nov. spec. De forme oblongue, jaunâtre sur la tête, le pronotum, les pattes et tout le dessous du corps; écusson et élytres d'un brun foncé uniforme sauf une étroite marge jaunâtre sur le bord de l'embolium.

Tête petite, jaune brillante, très sensiblement moins large avec les yeux que la moitié de la plus grande largeur du pronotum; plus longue sur sa ligne médiane que large entre les yeux postérieurement; ces derniers très convergents en avant sur toute leur longueur, la largeur de l'espace interoculaire en avant, égale à la moitié de la longueur de la tête. Surface de la tête un peu bombée, lisse en avant, assez grossièrement ponctuée en arrière.

Pronotum jaune brillant, assez régulièrement et grossièrement ponctué sur toute sa surface sauf l'étroite bande postérieure qui est presque lisse derrière le sillon transversal très superficiel. La ponctuation confluente formant quelques assez fortes rides transversales sur le milieu de la partie antérieure. Côtés latéraux du pronotum presque droits, faiblement, mais visiblement crénelés sur le bord; très convergents en avant avec l'angle antérieur assez aigu un peu arrondi au sommet; l'angle latéral postérieur largement coupé, subtronqué. Quelques-uns des points enfoncés de la partie postérieure de la tête et du disque du pronotum sont légèrement rembrunis, un peu noirâtres par places.

Écusson et élytres d'un brun foncé uniforme brillant, à ponctuation assez dense mais fine et très superficielle; commissure du clavus étroitement jaunâtre

ainsi que le bord externe de l'embolium; membrane brune foncée violacée, mate. Les marges élytrales peu dilatées, subparallèles.

Connexivum jaune brillant avec les bords très faiblement crénelés et les angles postérieurs terminés en assez longue pointe aigue dirigée en arrière, peu saillante latéralement, suivant bien la légère courbe des côtés de l'abdomen.

Dessous du corps jaunâtre mat, un peu rembruni sur la poitrine. Pattes jaunes brillantes ainsi que le dessous de la tête et le rostre, ce dernier à peine rembruni au sommet. Labre très transversal, subarrondi en avant, jaune brunâtre.

Longueur 10.4 mm, largeur 5.3 mm.

Nouvelle Grenade, Ocana. Ma collection.

Cette jolie petite espèce très brillante et très reconnaissable à la faible crénulation des côtés latéraux du pronotum est assez voisine comme forme de la tête à A. oblongulus Montand.; mais cette dernière espèce mate est plus petite, moins allongée proportionnellement et diffère en outre par la forme très caractéristique de son pronotum à angles latéraux postérieurs arrondis et proéminents en arrière.

Ambrysus oblongulus nov. spec. Forme un peu allongée, d'un jaune clair très pâle sur la tête, le pronotum, le dessous du corps et les pattes; écusson et élytres brunes, embolium jaunâtre.

Tête assez étroite, plus longue que large entre les yeux en arrière, s'enfonçant d'un peu plus de moitié de sa longueur dans la profonde échancrure du pronotum; yeux très convergents en avant sur toute leur longueur; espace interoculaire en avant de moitié plus étroit qu'en arrière. Bord antérieur de la tête subtronqué, très obtusément arrondi, imperceptiblement proéminent au devant des yeux. Sur la ligne fictive du milieu transversal au niveau du sommet des angles antérieurs du pronotum, la partie interoculaire est à peine un peu plus du double du diamètre de l'œil.

La surface de la tête un peu mate, très finement et densément ruguleuse avec deux taches subarrondies brunâtres sur le vertex, une de chaque côté de la ligne médiane, envoyant latéralement un petit prolongement oblique brunâtre dans la direction des yeux et se continuant en avant sur le milieu en deux lignes étroites de points bruns confondus, se rejoignant en avant à une tache brunâtre, arrêtée bien avant le bord antérieur.

Pronotum très profondément échancré sur le bord antérieur, les côtés de l'échancrure convergents en arrière sur toute leur longueur, même au niveau de l'angle postérieur de l'œil devant la seconde sinuosité. Pronotum pas plus long que la tête sur la ligne médiane; sa largeur, au niveau du fond de l'échancrure égale à deux fois la longueur et postérieurement un peu plus de deux fois et deux tiers de la longueur médiane. Angles antérieurs droits, côtés latéraux faiblement arqués en avant, droits et très obliques ensuite, les angles postérieurs arrondis, légèrement proéminents en arrière, le côté postérieur largement et très obtusément sinué. Les côtés latéraux et postérieur sont jaunâtres pâles immaculés, les latéraux plus largement que le postérieur, ce dernier limité en avant par une ligne transversale de taches brunes plus ou moins confluentes sans aucune

dépression même sur les extrémités, tenant lieu de sillon transversal. Cette ligne brune est assez étroitement interrompue au milieu où une petite tache pâle de la même teinte que la partie postérieure, s'avance sur le disque un peu élargie antérieurement et marquée en avant de deux points bruns bien visibles. La partie antérieure entre les marges est pointillée de brun; les points bruns laissant latéralement des espaces plus pâles, longitudinaux; plus confluents vers le milieu où le brun forme une tache nuageuse derrière l'échancrure antérieure.

Écusson brunâtre, très finement et densément ruguleux avec le sommet jaunâtre. Élytres assez uniformément brunâtres, très finement et densément granuleuses avec la commissure du clavus étroitement jaunâtre un peu moins des deux tiers de la longueur de l'écusson. Embolium peu dilaté jaunâtre sur le bord externe, très légèrement rembruni sur les deux tiers internes et avec une tache brune de même teinte que l'élytre sur le tiers postérieur. Marge élytrale très faiblement et obtusément sinuée après l'embolium. Membrane noirâtre.

Dessous du corps et pattes entièrement jaunâtres, très faiblement rembruni sur les pièces internes de la poitrine, prosternum caréné, sa carêne tangeante en avant avec celle de la partie postérieure de la tête; mesosternum bicaréné, fortement sillonné longitudinalement au milieu entre les deux carènes. Labre brun foncé, très transversal, deux fois plus large que long, occupant à la base au bord antérieur de la tête presque tout l'espace compris entre les yeux. Rostre jaunâtre.

La teinte mate de cet insecte non ponctué, sa forme allongée et son pronotum profondément échancré à angles antérieurs droits suffiraient déjà à le reconnaître de toutes les autres espèces du genre.

Longueur 8.5 mm, largeur max. au premier tiers des élytres 5 mm.

Costa Rica, Talamanca (Bovallius); collection du Musée Royal de Stockholm.

Ambrysus attenuatus nov. spec. En ovale assez allongé, très sensiblement atténué en avant, d'un brun jaunâtre peu brillant à peu près uniforme sur toute la partie supérieure avec quelques taches plus claires sur le disque de la tête et près des yeux, sur la partie antérieure du pronotum derrière les yeux et sur le milieu du disque, les marges du pronotum et de l'embolium également jaunâtres.

Tête large, aussi large, yeux compris, que la moitié de la largeur maximale du pronotum en arrière; finement et densément ponctuée sur toute la surface; subégale en longueur à la largeur de l'espace interoculaire en arrière; les yeux très convergents en avant sur toute leur longueur; largeur de l'espace interoculaire en avant un peu plus grande que la moitié de la longueur de la tête. Labre assez proéminent, presque aussi long que large, arrondi en avant.

Pronotum avec les côtés latéraux à peine arqués, convergents en avant sur toute leur longueur, l'angle antérieur très peu proéminent, un peu obtus; l'angle latéral postérieur droit, non tronqué, à peine arrondi au sommet. Ponctuation du pronotum fine et dense, assez régulière sur toute la surface. Des petites soies très fines, mais assez longues sont érigées tout le long de l'étroite marge jaune des côtés latéraux. Sillon transversal fin, peu visible sur le disque, plus profond latéralement. Partie postérieure étroite, derrière le sillon, ponctuée et brunâtre comme la partie antérieure.

Écusson uniformément brunâtre, finement et densément ponctué ainsi que les élytres; marge de l'embolium étroitement jaunâtre avec des soies très fines érigées comme sur les côtés du pronotum. Sinuosité de la marge élytrale presque nulle derrière l'embolium. Commissure du clavus plus longue que la moitié de la longueur de l'écusson. Membrane noirâtre. Connexivum jaunâtre avec une vague bande brunâtre transversale près du bord postérieur de chacun des segments, les angles postérieurs des segments terminés en pointe acuminée assez saillante et dirigée en arrière. Dessous du corps et pattes uniformément jaunâtres.

Longueur 8.2 mm, largeur max. à l'abdomen 4.5 mm.

Villa Rica, Brésil (1893, Dr. P. Jordan); collection du k. k. Hofmuseum de Vienne.

La forme atténuée en avant et la teinte brunâtre assez uniforme de cette petite espèce la feront facilement reconnaître à première vue. Sa ponctuation est plus dense et mieux accentuée que chez A. californicus Montand. dont la forme est subarrondie

Ambrysus pulchellus nov. spec. Ressemble un peu à première vue à A. pudicus Stâl, comme taille et comme couleur, mais proportionnellement un peu plus étroit, moins élargi en arrière; les petites taches brunâtres un peu mieux marquées sur la tête et le pronotum; ce dernier à ponctuation nulle, même sur les côtés latéraux, sans dépression ni rides sur le milieu du bord antérieur du pronotum. Le pronotum très peu élargi en arrière à côtés latéraux presque parallèles postérieurement, à sillon transversal presque nul, très faiblement marqué même sur les côtés; la partie postérieure derrière le sillon pâle, également lisse, mais couverte de très petits points noirs peu denses et peu visibles. La tête très visiblement ponctuée de chaque côté près des yeux et beaucoup plus large proportionnellement que chez A. pudicus Stâl, aussi large avec les yeux que la moitié de la plus grande largeur du pronotum.

Écusson et élytres d'un brun foncé uniforme sans taches ni parties plus claires sauf l'embolium qui est jaunâtre sur toute sa largeur sur les trois quarts basilaires, brunâtre sur le quart postérieur; la marge élytrale est très légèrement sinuée derrière l'embolium. Commissure du clavus un peu plus de moitié de la longueur de l'écusson. Connexivum jaunâtre à peine ombré sur une bande un peu large recouvrant l'extrémité et la base des segments; les angles postérieurs des segments non proéminents.

Longueur 8 mm, largeur 4.8 mm.

Guatemala; collection du Musée de Hambourg.

Le k. k. Hofmuseum de Vienne possède aussi un exemplaire malheureusement très défectueux de la collection Signoret, sans indication de patrie, que je crois pouvoir rattacher à cette espèce. Ambrysus pudicus Stål. Tête et pronotum lisses, ce dernier avec des points enfoncés épars sur les côtés. D'assez fortes rides transversales recouvrant la petite dépression du milieu du bord antérieur du pronotum. Jaunâtre à dessins de points bruns peu marqués sur la tête et le pronotum; le sillon transversal du pronotum bien accusé, la teinte plus claire sur la partie postérieure lisse derrière le sillon transversal. Le pronotum très élargi en arrière à côtés latéraux très convergents en avant sur toute leur longueur, l'angle latéral postérieur assez largement subtronqué, un peu arrondi. Les yeux sont aussi assez fortement convergents en avant sur toute leur longueur; la longueur de la tête un peu plus forte que la largeur de l'espace interoculaire en arrière et sa largeur, yeux compris, est très sensiblement moins de moitié de la plus grande largeur du pronotum.

Élytres brunâtres claires un peu plus foncées sur le milieu du disque; un petit point jaunâtre sur le milieu du bord postérieur de l'élytre. Embolium jaune dans toute sa largeur sur les trois quarts basilaires, brun sur l'extrémité; marge élytrale imperceptiblement sinuée derrière l'embolium, commissure du clavus moitié plus courte que la longueur de l'écusson; connexivum jaunâtre, à peine et très étroitement rembruni sur les sutures des segments avec les angles postérieurs des segments très peu proéminents en arrière.

Longueur 7.7-8 mm, largeur 4.8-5.2 mm.

Mexique; collections du Musée Royal de Stockholm et du k. k. Hofmuseum de Vienne (coll. Signoret).

Ambrysus parviceps nov. spec. En ovale subarrondi, jaunâtre pâle, brillant sur la tête, le pronotum, la partie externe des élytres et les pattes. Écusson et élytres à peine rembrunis.

Tête petite, à peine un peu plus du tiers, yeux compris, de la plus grande largeur du pronotum, un peu plus longue que large entre les yeux en arrière; yeux très faiblement convergents en avant, subparallèles sur les deux tiers postérieurs; surface de la tête lisse, à ponctuation presque nulle à peine visible sur les côtés près des yeux. Deux taches brunâtres claires assez vagues sur la base de la tête.

Pronotum lisse à ponctuation presque nulle même latéralement, à côtés latéraux très dilatés antérieurement, fortement arqués, subarrondis; subparallèles, à peine divergents en arrière sur leur moitié postérieure. Angle latéral postérieur presque droit, tronqué au sommet. Sillon transversal très superficiel, peu visible avec une petite fossette un peu mieux marquée latéralement sur ses extrémités assez éloignées du bord latéral. Deux ou trois rides très superficielles au milieu du bord antérieur derrière la tête; quelques faibles taches brunâtres pâles très vagues sur le disque de la partie antérieure.

Écusson à peine rembruni avec les bords étroitement jaunâtres. Élytres couvertes de taches brunâtres pâles assez grandes, mais mal limitées, laissant tout l'embolium jaune pâle et une large marge derrière l'embolium jusqu'à l'extrémité de l'élytre plus claire que le disque. Membrane brunâtre avec quelques

#### A. L. Montandon.

petites taches jaunâtres subarrondies assez visibles près de l'extrémité de l'élytre. Connexivum jaune pâle, légèrement rembruni sur la base des segments, avec les angles postérieurs des segments terminés en assez longue pointe aigue dirigée en arrière, mais peu proéminente latéralement, suivant bien la courbure des bords de l'abdomen.

Dessous du corps jaunâtre mat avec une tache brunâtre sur le milieu du mesosternum, élargie en avant en deux branches divergentes qui atteignent de chaque côté le bord postérieur du prosternum; une autre tache brunâtre de chaque côté près des hanches intermédiaires, sur la suture des meso- et metapleures.

Longueur 8.6 mm, largeur max. 6 mm.

Mexique (coll. Signoret); k. k. Hofmuseum de Vienne.

Bien que je n'aie vu qu'un seul exemplaire dont la partie antérieure de la tête est un peu endommagée, cette espèce ne peut être confondue avec aucune autre, sa forme très arrondie, la forte courbe des côtés de son pronotum et la petitesse relative de sa tête la feront distinguer à première vue.

Ambrysus californicus nov. spec. Forme ovale. Tête jaunâtre ocreuse, aussi longue que large entre les yeux postérieurement; espace interoculaire à côtés latéraux subparallèles sur la moitié postérieure, progressivement rétréci en avant sur la moitié antérieure; sa largeur en arrière égale à trois fois le diamètre transversal de l'œil sur le même niveau. Surface de la tête très finement ponctuée, la ponctuation un peu plus forte près des yeux. Vertex presque lisse, finement ruguleux avec la tache traditionnelle du genre un peu élargie, très atténuée en avant, scindée au milieu longitudinalement, mais très vague, brunâtre, mal accentuée.

Pronotum à peine plus long que la tête sur la ligne médiane, l'angle antérieur presque droit à peine aigu, non acuminé; les côtés latéraux faiblement arqués divergents en arrière sur toute leur longueur; l'angle latéral postérieur largement arrondi. Sillon transversal bien visible, enfoncé, assez fort sur les côtés, étroitement interrompu au milieu; la ponctuation fine et dense sur toute la surface, un peu plus accentuée sur les deux tiers antérieurs des marges latérales. Le bord antérieur qui paraît finement rebordé entre les yeux est marqué aussi derrière le milieu de fines rides transversales assez serrées. Les marges jaunâtres ocreuses, assez larges; le disque de la partie antérieure un peu rembruni par des points et petites taches brunâtres assez mal accusées, les deux médianes longitudinales un peu plus visibles, arquées, convergentes en avant et en arrière, mais non confluentes, laissant la ligne médiane plus pâle, immaculée, rétrécie en avant et en arrière, élargie un peu après le milieu, atteignant en avant le bord antérieur étroitement noirâtre, et en arrière le sillon transversal; la partie postérieure derrière le sillon jaunâtre très pâle, immaculée, finement et densément ponctuée, ratissée sur une marge étroite le long du bord postérieur du pronotum.

Écusson jaune brunâtre, finement et densément ponctué avec des rides très visibles, peu régulières, un peu en réseau par places, surtout vers la base; la principale de ces rides occupe le milieu longitudinal de la moitié postérieure

19

de l'écusson et est coupée en croix un peu avant le sommet par une autre ride transversale.

Élytres très finement et densément ponctuées, granuleuses, d'un jaune brunâtre assez uniforme avec la marge de l'embolium plus claire, jaunâtre. Commissure du clavus un peu plus longue que la moitié de la longueur de l'écusson. Membrane brunâtre, un peu plus foncée que les élytres. Connexivum jaune brunâtre, à peine un peu plus foncé sur une étroite bande couvrant les sutures; les angles postérieurs des segments presque droits, très faiblement acuminés et non proéminents.

Labre très petit, transversal, subarrondi en avant. Rostre brunâtre, plus foncé à l'extrémité. Dessous du corps en grande partie assez uniformément brunâtre, pattes jaunâtres, les fémurs plus pâles que les tibias.

Longueur 7.2 mm, largeur 4.5 mm.

S. Californie (Morrison); collection du Musée Royal de Stockholm.

Cette petite espèce malgré sa ponctuation assez dense sur le pronotum a assez l'aspect des A. pudicus Stål et A. pulchellus Montand.; la forme de son pronotum est intermédiaire entre celles de ces deux espèces, moins élargie en arrière que chez A. pudicus Stål, mais à côtés latéraux divergents en arrière sur toute leur longueur et non subparallèles sur la moitié postérieure comme chez A. pulchellus Montand. et avec l'angle latéral postérieur plus largement arrondi que chez ces deux espèces.

Ambrysus melanopterus Stål. Le type de Stål (Mexique, de la coll. Signoret) actuellement au k. k. Hofmuseum de Vienne qui m'a été obligeamment communiqué est un insecte d'assez grande taille. 11.8 mm de longueur sur 6.7 mm de largeur max., c'est-à-dire de dimensions un peu moindres que celles des A. Signoreti Stål, guttatipennis Stål, puncticollis Stål, Bergi Montand.; différant sensiblement de ces derniers, outre sa teinte foncée même sur le pronotum sauf l'étroite bande claire de la partie postérieure, par sa forme moins élargie à côtés latéraux subparallèles; les côtés latéraux du pronotum fortement arqués en avant sont aussi subparallèles sur leur tiers postérieur, c'est-à-dire que le pronotum n'est pas entièrement rétréci d'arrière en avant sur toute sa longueur: les angles postérieurs sont droits, à peine subarrondis au sommet. La tête plus petite proportionnellement que chez les espèces précédemment citées est égale en largeur, yeux compris, à environ le tiers de la largeur du pronotum en arrière et d'une longueur à peine un peu plus forte que la largeur entre les yeux postérieurement. Ces derniers très convergents en avant sur toute leur longueur, la surface de la tête et du pronotum ponctuée, avec une petite fossette sur le milieu de la base de la tête ayant l'air de se prolonger en avant en sillon longitudinal. Le dessous du corps et les pattes sont aussi moins clairs, jaunes brunâtres.

Ambrysus Bergi nov. spec. Outre les caractères différentiels énumérés au tableau des espèces du genre, cette grande espèce a les élytres brunâtres, plus claires vers la base, plus foncées vers l'extrémité, le clavus étroitement

jaunâtre sur la base, le long de l'écusson et sur la commissure. Embolium moins dilaté que chez A. guttatipennis Stål ou A. Signoreti Stål, mais mieux arrondi au bord externe que chez A. puncticollis Stål; jaunâtre avec une grande tache brune oblique couvrant l'angle postérieur interne; le bord externe de l'élytre non sinué derrière l'embolium. Connexivum entièrement jaunâtre, à peine et très étroitement rembruni sur les sutures des segments dont les angles postérieurs sont un peu aigus, mais peu proéminents. Côtés latéraux de l'échancrure antérieure du pronotum subobliques sur toute leur longueur, très faiblement transverses derrière les veux, ces derniers subparallèles sur les deux tiers postérieurs. La ponctuation très forte et très dense, de points enfoncés un peu disposés en lignes transversales sur les côtés latéraux du pronotum, remontant légèrement sur le disque et formant même quelques rides obliques postérieurement près des angles latéraux à l'extrémité du sillon transversal fortement enfoncé de chaque côté, plus faible au milieu; la partie postérieure du pronotum, derrière le sillon, pâle, très densément ponctuée partout et parsemée de très petits points noirs assez denses jusque sur la partie postérieure de l'angle latéral.

Longueur 13 mm, largeur 7.5 mm.

Buenos-Ayres; collection du Musée Royal de Stockholm.

Cette espèce remarquable par l'angle antérieur du pronotum très aigu et proéminent, dépassant en avant le niveau du milieu de l'œil, ne saurait être rapportée à A. fucatus Berg qui doit être proportionnellement beaucoup plus large et qui provient des provinces montagneuses de Tucuman et Cordoba situées à l'ouest de la République Argentine. Le mode de coloration paraît aussi différent; chez A. Bergi Montand. les taches et la ponctuation brunes de la tête et du pronotum sont peu visibles; mais la dépression ridée ponctuée du milieu du bord antérieur du pronotum doit être assez semblable chez les deux espèces. A. Bergi Montand. ne saurait non plus être confondu avec A. melanopterus Stâl du Mexique qui est de plus petite taille, 11.8 mm de long sur 6.7 mm de largeur et proportionnellement plus étroit, très reconnaissable par sa tête ponctuée, ruguleuse sur les côtés, la ponctuation du disque du pronotum plus accentuée, l'embolium étroitement bordé de jaunâtre.

Ambrysus puncticollis Stål du Texas, collection du Musée Royal de Stockholm, est proportionnellement plus étroit que les A. Signoreti Stål et A. guttatipennis Stål. De 13.7 mm de longueur sur 8.2 mm largeur max. Élytres et clavus entièrement et uniformément foncés, avec la commissure du clavus étroitement jaunâtre et l'embolium jaunâtre sur toute sa largeur sur la moitié basilaire et brunâtre sur la moitié postérieure sauf un étroit liseré jaunâtre sur la marge. Embolium moins dilaté que chez les deux espèces précédemment citées et que chez A. Bergi Montand.; le bord externe de l'élytre non sinué derrière l'embolium. Les segments du connexivum entièrement jaunâtres, remarquables par la dent très aigue, prolongée en arrière qui termine les angles postérieurs des segments. Le sillon transversal du pronotum assez bien marqué, la partie postérieure derrière le sillon, pâle, lisse, sans râtissures apparentes, à ponctuation très fine et très rare, mais parsemée de très petits points noirs assez denses.

21

Ambrysus Mexicanus nov. spec. Forme ovale, très peu convexe; toute la partie supérieure, tête, pronotum, écusson et élytres, finement et densément ponctuée.

Tête aussi longue que large entre les yeux en arrière; yeux légèrement convergents en avant sur leur moitié antérieure, espace interoculaire à côtés latéraux parallèles sur la moitié postérieure où il est à peine un peu plus du double du diamètre transversal de l'œil. Ponctuation de la tête très superficielle, mieux marquée près des yeux. Une assez large tache brunâtre occupe le milieu de la partie postérieure de la tête se rejoignant le plus souvent latéralement à une autre tache brune située près de l'angle postérieur interne des yeux; la tache médiane scindée au milieu envoie en avant deux linéoles brunâtres mal accusées qui n'arrivent pas jusqu'au bord antérieur de la tête; et des taches latérales s'échappent aussi deux petits prolongements brunâtres raccourcis, parfois à peu près nuls; le milieu du disque entre les yeux le plus souvent légèrement rembruni.

Pronotum peu élargi en arrière, un peu plus de deux fois et demi plus large postérieurement que la longueur sur la ligne médiane: l'angle latéral presque droit, arrondi au sommet. l'épaule un peu proéminente en dedans de l'angle latéral formant un semblant d'angle postérieur très faiblement proéminent en arrière; le bord postérieur du pronotum droit entre les épaules; les côtés latéraux très légèrement arqués, convergents en avant sur toute leur longueur; angle antérieur presque droit, à peine aigu. Sur les deux tiers antérieurs de la marge latérale, la ponctuation est plus forte, plus dense, avec quelques très petites taches brunes formant parfois de petits nuages qui s'avancent jusque près du bord latéral en avant. La partie antérieure du pronotum avec quelques très fines rides transversales parfois peu visibles parmi la ponctuation sur le milieu, derrière l'échancrure; mouchetée de points et de taches brunes peu accentuées, une médiane en avant, courte et bifurquée postérieurement, et deux latérales arquées une de chaque côté, divergentes en avant et en arrière. Le sillon transversal très faiblement indiqué par une très fine ligne enfoncée mieux marquée sur les côtés; partie postérieure jaunâtre pâle, très finement et assez densément ponctuée avec quelques très courtes ratissures par places, peu visibles.

Écusson jaune brunâtre, finement et densément ponctué avec les angles jaunâtres pâles, la tache jaune du sommet remontant jusque sur le milieu du disque en fine ligne longitudinale.

Élytres très finement et densément ponctuées, d'un brun très clair, vaguement plus foncé sur le milieu du disque; clavus plus pâle, parfois à peine rembruni vers l'extrémité; commissure du clavus environ les deux tiers de la longueur de l'écusson. Embolium assez dilaté, jaunâtre pâle sur ses trois quarts antérieurs. Une petite tache jaunâtre sur le disque de l'élytre près de l'angle interne de l'embolium et une autre sur le milieu du bord postérieur, ces taches parfois très peu visibles. Marge élytrale très obtusément sinuée derrière l'embolium; membrane brune foncée. Segments du connexivum jaunâtres, marqués d'une tache triangulaire brunâtre sur l'angle antérieur externe, se prolongeant parfois très

étroitement en arrière le long de la marge, les angles postérieurs non saillants, imperceptiblement proéminents en arrière.

Labre très petit, très transversal, jaunâtre; le premier article du rostre brun clair, le second brun foncé. Dessous du corps et pattes jaunâtres, de grandes taches sur la poitrine et une bande longitudinale mal limitée sur le milieu des côtés de l'abdomen, rembrunies.

Longueur 9.3-10.5 mm, largeur 5.7-6.2 mm.

Mexique (Boucard), collection du Musée Royal de Stockholm; Mexique (Bilimek), k. k. Hofmuseum de Vienne et la mienne.

Cette espèce ressemble beaucoup comme dessin à A. guttatipennis Stål, mais elle est beaucoup plus petite et proportionnellement un peu moins large, le pronotum moins élargi en arrière, les angles postérieurs du connexivum beaucoup moins atténués et moins proéminents en arrière; les rides de la partie antérieure du pronotum nulles chez A. guttatipennis Stål sont légèrement marquées chez A. Mexicanus Montand. qui est aussi d'une teinte plus claire, surtout sur l'écusson et les élytres.

Ambrysus hybrida nov. spec. Cette espèce est intermédiaire entre A. mexicanus Montand. et A. guttatipennis Stål. De la taille de la première à laquelle elle ressemble aussi par la forme des segments du connexivum non proéminents ni acuminés, elle en diffère par la forme générale un peu moins allongée, plus arrondie et aussi par les yeux légèrement convergents sur toute leur longueur; la tête un peu plus courte, un peu moins longue ou subégale à la largeur de l'espace interoculaire en arrière; la longueur de la tête et du pronotum réunis subégale ou un peu plus courte que la moitié de la largeur du pronotum en arrière; ces derniers caractères la rapprochent de A. guttatipennis Stål dont elle a aussi à peu près la même teinte, mais elle s'en sépare facilement par la taille sensiblement plus petite et les angles postérieurs des segments du connexivum non acuminés. En outre elle diffère des deux espèces par la ponctuation de la partie supérieure de la tête et du pronotum plus forte, sensiblement plus visible, en rides mieux accusées sur le milieu de la partie antérieure du pronotum.

Mexique; collection du k. k. Hofmuseum de Vienne et la mienne.

Ambrysus guttatipennis Stål. Également du Mexique, collection du Musée Royal de Stockholm, presque de même taille que le suivant A. Signoreti Stål et presque aussi large; 13.3 mm de longueur sur 8.3 mm de largeur; plus foncé à élytres brunâtres avec une petite tache discoidale et un point longitudinalement allongé sur le milieu de l'extrémité de la corie, jaunâtres; l'embolium jaunâtre sur toute sa largeur sur les deux tiers basilaires, brun sur le tiers postérieur; le clavus entièrement brun sauf sur la commissure étroitement jaunâtre; la marge élytrale obtusément sinuée derrière l'embolium; les segments du connexivum brunâtres sur le tiers basilaire, jaunâtres ensuite; le sillon transversal du pronotum presque nul; la partie postérieure du pronotum derrière le sillon, pâle, finement ratissée longitudinalement, les ratissures bien visibles au

moins sur le bord postérieur à ponctuation très fine, concolore, et assez dense partout où les ratissures manquent.

Ambrysus Signoreti Stål. Mexique, collection du Musée Royal de Stockholm, du k. k. Hofmuseum de Vienne et la mienne. Plus grand et de forme plus élargie que les autres espèces; 13.7 mm de longueur sur 8.8 mm de largeur. Sa teinte jaunâtre claire avec de grandes taches brunes sur les élytres lui donne un aspect très reconnaissable à première vue. Le clavus jaunâtre pâle avec une petite tache brune vers la base et une vers l'extrémité. La marge élytrale est obtusément sinuée derrière l'embolium, ce dernier très élargi, jaunâtre sur toute sa largeur sur les trois quarts basilaires, brunâtre sur le quart postérieur; les segments du connexivum bruns sur le tiers basilaire, jaunâtres ensuite. Le sillon transversal du pronotum bien visible, mais assez superficiel et un peu interrompu au milieu; la partie postérieure du pronotum derrière le sillon, très-pâle, lisse à ponctuation très fine, concolore et peu dense.

Deux exemplaires également de Mexique de la collection Signoret (k. k. Hofmuseum de Vienne) étaient étiquetés par Signoret: *N. Poeyi* Guér., nom qui ne saurait leur convenir.

# Carcinocoris, ein neues Hemipteren-Genus, und Bemerkungen über die Raubbeine der Insecten.

Von

## Anton Handlirsch.

(Mit zwei Abbildungen im Texte.)

(Eingelaufen am 2. Jänner 1897.)

Allgemein bekannt ist die Thatsache, dass die Beine der Insecten durch Anpassung in der verschiedensten Weise modificirt werden. So unterscheidet man Grabbeine, Schwimmbeine, Sprungbeine, Raub- oder Fangbeine u. s. w., je nach dem Zwecke, dem diese modificirten Extremitäten nunmehr dienen. In den folgenden Zeilen soll die letztgenannte Kategorie etwas eingehender besprochen werden.

Schon das Wort Raub- oder Fangbein sagt uns, dass dessen Aufgabe in dem Erfassen und möglichst sicheren Festhalten einer Beute besteht, um das Aussaugen oder Verzehren derselben zu erleichtern und auf diese Weise die Mundtheile in ihrer Function zu unterstützen. Naturgemäss werden es in der Regel die Vorderbeine sein, welche sich zu Raubbeinen ausbilden, und zwar in erster Linie bei solchen Raubinsecten, deren Mundtheile nicht besonders gut zum

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"</u>

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 47

Autor(en)/Author(s): Montandon Arnold Lucien

Artikel/Article: Hemiptera cryptocerata. 6-23