

## Additions à la faune brenthidologique du Kamerun

par

le Dr. A. Senna

du Musée royal d'histoire naturelle de Florence.

La petite collection que je vais décrire m'est communiquée par Mr. le Dr. Kraatz et due aux recherches de Mr. L. Conradt; elle est digne d'être connue par la région d'où elle provient et par le nombre remarquable d'espèces nouvelles qu'elle renferme.

Du Kamerun, en effet, on a indiqué jusqu'ici très peu de Brenthides; le plus intéressant est *Cormopus penicillifer* Kolbe: les autres qu'on trouve dans les collections sont d'espèces répandues dans diverses régions de l'Afrique occidentale.

Sur 18 espèces dont il est question dans cette note, 10 sont nouvelles; parmi les genres je signale d'abord le nouveau *Neocephalus*, puis *Araeorrhinus*, trouvé pour la première fois dans la région aethiopienne; enfin *Usambius*, *Microsebus*, *Bolbocranius* et *Jonthocerus* qui étaient connus seulement de l'Afrique orientale.

Avant de passer en revue les diverses espèces, je veux attester ici toute ma reconnaissance aux savants entomologistes MM. Kraatz et Faust qui m'ont communiqué ces Brenthides et libéralement donné les types.

1. *Cormopus penicillifer* Kolbe. Stett. ent. Zeitsch. 1892, p. 166.

J'ai examiné deux spécimens de cette singulière espèce. Mr. Kolbe a décrit seulement le ♂ et peu me reste à ajouter à la description soignée qu'il en a donné. Je note uniquement que la tête en dessous est sillonnée et bituberculée vers la base.

Les caractères de la femelle n'ont pas été, que je sache, jusqu'ici indiqués. Elle diffère du mâle par la tête un peu moins déprimée sur la région frontale et sans tubercules au dessous, par les articles apicaux des antennes plus étroits et par la conformation des pattes postérieures. Les fémurs de la troisième paire sont plus réguliers, lisses en dessus, sans excavation ni tubérosité, inermes à l'apex intérieurement. Tibias irrégulières, plus courtes, excavées en dessus, avec le bord externe caréné, cilié, tranchant à la base; le bord interne est denté vers le milieu. Métatarse plus court que les tibias presque bisilloné en dessus et avec une ligne élevée longitudinale au milieu: l'apex est moins dilaté que celui du mâle

370 *A. Senna: Additions à la faune brentidologique du Kamerun.*

et cilié en dedans. Les articles 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> sont courts, plus régulièrement conformés, ce dernier non pénicillé. — Long. 7 mm.

Hab. Station Johann Albrechts-Höhe (N.-Kamerun).

2. *Usambius Conradti* Kolbe var.: *laevis* n.

*A forma typica differt prothorace sulco carente.*

4 specimens. Cette variété représente au Kamerun probablement la forme typique laquelle est indiqué de l'Afrique orientale (Usambara).

3. *Microsebus compressithorax* n.

*Parvus, setulosus, castaneus, nitidus, antennis, collo pedibusque dilutioribus, prothorace infuscato. Capite latiore quam longiore, basi truncato, supra convexo, utrinque prope oculos setulis nonnullis albicantibus lineatim dispositis induto; rostro basi obsolete foveolato, mesorostro laevi, prorostrum apice dilatato. Antennis clavatis, articulis funiculi submoniliformibus, sequentibus latioribus, compressis, apicali acuminato. Prothorace postice rotundato-dilatato, antice angustato et supra transversim impresso, lateribus distincte compressis, dorso sulcato, disco punctis nonnullis, lateribus evidenter punctatis et setulosis. Elytris humeris leviter callosis, lateribus subrectis, tertio apicali attenuatis, apice obtuse acuminato, dorso sulcatis, sulcis indistincte punctulatis, interstitiis angustis, elevatis, setulis nonnullis gerentibus. Femoribus compressis, anticis latioribus quam posticis, his apicem elytrorum paulo superantibus; tibiis simplicibus, tarsis gracilibus, metatarso postico duobus articulis sequentibus paulo brevior. Corpore infra rubro-brunneo, nitido; prosterno ut in *M. pusio* Kolbe, metasterno abdomine basi sulcatis, segmento apicali foveolato. — Long. 4½ mm.*

Hab. Station Lolodorf (S.O.-Kamerun).

Cette espèce diffère de *M. pusio* Kolbe de l'Usambara par le rostre avec une simple fovéole à la base, par le prothorax plus comprimé en avant, rarement ponctué sur le disque et plus fortement aux côtés, par les sillons des élytres indistinctement ponctués, par les interstices ayant quelques courtes soies, enfin par la couleur un peu diverse. *M. compressithorax* Senna réunit plus intimement le genre à *Zemioses*, en effet la compression du prothorax est aussi évidente que celle de *Z. porcatus* Pasc., néanmoins les caractères que distinguent les deux genres, tels que le rostre plus étroit, les fémurs postérieurs que dépassent le bout des élytres, les tarsi plus grêles etc., sont bien visibles dans notre espèce et ne laissent aucun doute pour le genre dans lequel elle doit se placer.

A. *Senna*: Additions à la faune brenthidologique du Kamerun. 3714. *Bolbocranius bicolor* n.

*Elongatus, gracilis, subcylindricus, nitidissimus; capite, mandibulis, prothorace elytrorumque interstitio suturali nigro-piceis; rostro rubro-brunneo, antennis, prothoracis parte excavata, elytris et pedibus rufo-testaceis. Capite robusto, longiore quam latiore, basi vix angustato, lateribus subparallelis, supra convexo, laevissimo; oculis parvis, minime prominulis; rostro lato, robusto, capite parum longiore, in medio obsolete angustiore quam basi et antice, regione antennali in medio impressa, utrinque tuberculata, mandibulis elongatis, compressis, aequalibus, inferne prope basin et pone medium dentatis. Antennis laterum rostri superne insertis, gracilibus, clavatis, antice compressis; scapo elongato, recurvo, articulis sequentibus breviter obconicis, 8<sup>o</sup>, 9<sup>o</sup>, 10<sup>o</sup> latioribus, apicali longiore quam praecedenti, apice obtuso. Prothorace capite longiore sed angustiore, lateribus posticis leviter arcuatis, anticis angustatis et inferne fortiter excavatis, apice submarginato, dorso convexo, linea mediana obsolete canaliculato, ceterum laevissimo, nitido. Elytris elongatis subcylindricis, capite angustioribus, apice emarginatis, juxta suturam anguste utrinque unistriatis, lateribus vix punctulatis. Pedibus gracilibus, femoribus omnibus compressis, anticis latioribus, tibiis linearibus, breviusculis, tarsis elongatis, gracilibus, metatarso praesertim pedum 2<sup>i</sup>, 3<sup>i</sup> paris elongato. Corpore infra laevi, rostro in medio triangulariter impresso; prosterno convexo, dorso et lateribus rufo-testaceo, metasterno et abdominis basi convexis, illo nigricante, hac sicut segmentibus apicalibus rufo-testacea. — Long. (mandibulis inclusis) 10—11 mm.*

Hab. Station Johann Albrechts-Höhe (N.-Kamerun).

Cette nouvelle espèce représente dans l'Afrique occidentale le *Bolbocranius mandibularis* Kolbe, mais se reconnaît à première vue par la différente coloration.

5. *Cerobates hybridus* n.

*Elongatus, depressus, rufo-testaceus, nitidus; capite latiore quam longiore, pone oculos rotundato, supra depressiusculo, oculis parvis, parum prominulis, fronte obsolete canaliculata; metarostro capite brevior, depresso, basi obsolete canaliculato, mesorostro rotundato ampliato, laevi, prorostro haud longiore praecedenti, apice ampliato, laevi. Antennarum articulis 4<sup>o</sup>—8<sup>o</sup> subobconicis, 9<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> longitudine subaequalibus praecedentibus articulis sed subovatis, apicali vix longiore quam 10<sup>o</sup>, ovato-conico. Prothorace elliptico, margine antico fortiter constricto, collariformi, dorso depresso, medio sulcato.*



372 A. Senna: *Additions à la faune brenthidologique du Kamerun.*

*Elytris duplo prothoracis longioribus illoque parce latioribus, humeris rotundatis, lateribus paullo ampliatis, apici rotundato-marginatis, suturae modice incisae, dorso depressis, juxta suturam trisulcatis, sulcis paullo arcuatis, 3<sup>o</sup> (externo) apicem attingente; interstitiis in medio angustioribus quam basi, 2<sup>o</sup> (prope suturale) in regione mediana haud interrupto; disco (brevis spatio longitudinali excepto) et lateribus punctulato-striatis. Femoribus posticis compressis, tibiis brevibus, anticis conspicue intus dentatis, dente apici obtuso, tarsis brevibus, gracilibus. Corpore infra testaceo, capite et rostro squamosis, prosterno antecoxali impresso, processu angusto, marginato; metasterno et abdominis basi late excavatis, segmento apicali foveolato. — Long. 5 mm.*

Hab. Station Johann Albrechts-Höhe (N.-Kamerun).

Cette intéressante espèce rappelle par la conformation de la tête, du rostre, des antennes et du prothorax *C. complanatus* Senna<sup>1)</sup> de la même région, mais s'en distingue par le prothorax sillonné, par les élytres trisillonnées à côté de l'interstice sutural, le 3<sup>e</sup> sillon (externe) est dans cette nouvelle espèce prolongé jusqu'à l'apex, le 2<sup>me</sup> interstice n'est pas interrompu vers le milieu des élytres et le disque et les côtés de ces dernières sont ponctuées et striées.

*C. debilis* Thoms. et sa variété *sulcata* Kolbe<sup>2)</sup> sont bien divers par la forme de la tête, du rostre, du prothorax et par l'interstice à côté du sutural interrompu vers le milieu des élytres.

6. *Cerobates debilis* (Thoms.) var. *sulcata* Kolbe.

Je rapporte à cette variété récemment établie par Kolbe un spécimen de la Station Johann Albrechts-Höhe dans lequel le sillon du prothorax est plus évident et la coloration du corps plus brillante.

7. *Cerobates cruentatus* n.

*Elongatus, niger, parum nitidus; rostro et antennis rubro-castaneis, elytrorum declivitate apicali et pedibus brunneo-testaceis. Capite aequae longo maxima latitudine, basi angustato, angulis posticis subrectis, basi in medio impresso, dorso convexo, nitido, fronte sulcata, oculis mediocribus, a basi capitis remotis. Metarostro breviusculo, subconico, sulcato; mesorostro rotundato-ampliato, sulcato, supra subbituberculato; prorostro tereti, indistincte apici ampliato, antice laevi. Antennis sat robustis, cylindricis, articulis 4<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> elongato-*

<sup>1)</sup> Notes from the Leyden-Museum XVII, p. 217.

<sup>2)</sup> Die Käfer Deutsch-Ost-Afrika's, p. 286, 1897.

obconicis, subaequalibus, apicali longiore, cylindrico, apici acuminato. Prothorace anguste ovato, antice fortiter constricto, margine collariformi, dorso convexo, laevi, nitido. Elytris elongatis, humeris rotundatis leviterque callosis, lateribus in medio subparallelis, in tertio apicali attenuatis, apice leviter emarginatis, angulis externis rotundatis; dorso paullo depressis, anguste sulcatis, sulcis dorsalibus modice undulatis, fere laevibus, interstitiis angustis, carinatis; interstitio suturali lato, 2<sup>o</sup> in medio indistincto, illo et sequentibus basi latioribus quam postice. Pedibus ut in *C. sulcatus* Boh. Corpore infra castaneo nitido, capite utrinque lineatim punctulato-piloso, mesorostro impresso, metasterno, abdominis basi breviter obsolete canaliculatis. — Long. 6—7 mm.

Hab. Station Lolodorf (S.O.-Kamerun).

Voisin de *C. sulcatus* Boh., mais bien distincte par la coloration diverse, par les angles de la tête plus évidents, par le prorostre moins élargi en avant. Le prothorax est plus étranglé avant son bord apical, les élytres sont plus atténuées à l'apex, moins échancrées au milieu et avec le 2<sup>me</sup> interstice indistincte dans la portion médiane des élytres.

#### 8. *Cerobates punctulatus* n.

♂. *Elongatus, gracilis, rufo-testaceus nitidus; capite aequo longo ac lato, basi subtruncato, utrinque pone oculos angulato, dorso sat convexo, laevi; fronte tenue impressa, oculis modice prominulis a basi capitis remotis. Metarostro anguste canaliculato, brevioris quam capite, antice angustato; prorostro laevi, apicem versus leviter ampliato. Antennis filiformibus, gracilibus, articulis 3<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> subaequalibus, basi angustioribus quam antice, apicali longiore, cylindrico, apici acuminato. Prothorace angusto, subovato, antice fortiter constricto, dorso convexo, laevi, nitidissimo. Elytris elongatis, angustis, humeris rotundatis, lateribus subparallelis, apici rotundatis, dorso depressis, striatis, striis undulatis, stria 3<sup>a</sup> (externa) pone medium punctis continuata; disco et lateribus striato-punctatis, interstitio suturali lato, 2<sup>o</sup> in regione mediana indistincto. Pedibus normalibus. Prosterno antecoxali late subimpresso, metasterno abdominisque basi sulcatis, testaceis. ♀ differt capite brevioris et latioris, transverso, rostro et antennarum articulis paullo brevioribus. — Long. 6 mm. circiter.*

Hab. Station Johann Albrechts-Höhe (N.-Kamerun).

Comme la précédente, cette nouvelle espèce doit se placer dans le groupe de *C. sulcatus* Boh. et *C. sulcatoris* Thoms. des-

quelles diffère par la sculpture des élytres et par la coloration d'un tésacé uniforme. De *C. usambaricus* Senna<sup>1)</sup> espèce que Mr. Kolbe a oublié de citer dans son ouvrage (*Die Käfer Deutsch-Ost-Afrika's*) notre nouvelle s'en distingue par le manque des punctures sur le prothorax et par la conformation diverse des élytres.

#### 9. *Jonthocerus Conradi* n.

♂. *Elongatus, subgracilis, nitidus; capite et prothorace rubro-brunneis, pedibus, elytrorum apice et lateribus (basi excepta) dilutioribus, tertio basali et regione suturali usque ad declivitatem apicalem nigris. Capite pone oculos haud angulato, supra obsolete canaliculato, fronte valde angusta, oculis maximis, rotundatis, basin capitis attingentibus. Metarostro trisulcato, prorostro antrosum perparum dilatato. Antennis elongatis, gracilibus, filiformibus, pilis subbrevis albicantibus indutis, articulis cylindricis. Prothorace fortiter antice constricto, lateribus modice rotundato-ampliatis dorso usque ad medium tenue canaliculato. Elytris valde elongatis, lateribus subparallellis, apice marginato-productis, ad suturam angulariter emarginatis, angulis externis obtusis; dorso tristriatis, interstitiis basi latioribus quam medio, 2<sup>o</sup> in regione mediana haud interrupto, disco et lateribus punctulato-striatis. Pedibus normalibus, metasterno abdomine basi in medio tenue canaliculatis. — Long. 7 mm.*

Hab. Station Lolodorf (S.O.-Kamerun).

Mr. Lewis<sup>2)</sup> a depuis quelques années indiqué la presence du genre *Jonthocerus* à Zanzibar, mais il n'a pas publié aucune espèce. La présente est donc la première décrite de la région aethiopienne et je la dédie à Mr. Conradi. Elle se range parmi les espèces à prothorax sillonné et à tête non angulée derrière les yeux et, par conséquent, elle est voisine de *J. ophthalmicus* Pasc., *J. crematus* Lac. et *J. nigripes* Lewis desquelles se reconnaît par l'interstice à côté du sutural rétréci vers le milieu mais pas interrompu et par son élégante coloration.

#### 10. *Araeorrhinus Fausti* n.

*Parvus, gracillimus, testaceo-rufus nitidus, elytris in disco paullo infuscat. Capite nigro-piceo, brevissimo, transverso, basi in medio modice emarginato, angulis posticis subacuminatis, dorso sparsim obsoletissime punctulato, oculis prominulis. Metarostro brevissimo,*

<sup>1)</sup> Notes from the Leyden-Museum XVII, p. 216.

<sup>2)</sup> Journ. Linnean Soc. Zool. XVII, p. 299, 1883.



foveolato; mesorostro rotundato-ampliato, laevi; prorostro valde longiore, gracillimo, filiformi, recurvo, apice leviter dilatato. Antennis clavatis, articulis medianis submoniliformibus, 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> majoribus, rotundatis, apicali longiore et latiore, acuminato. Prothorace subovato, antice paullo angustiore quam postice, medio parum dilatato, dorso et lateribus sparsim fortiterque punctato, medio sulcato usque ad apicem. Elytris disco sulcatis, sulcis undulatis, lateribus sulcato-punctatis, interstitiis elevatis, medio angustioribus quam basi et apice. Corpore infra testaceo, nitido, punctato; prosterno, abdominis basi late foveatis, metasterno in medio sulcato. — Long. 3½—4 mm.

Hab. Station Lolodorf (S.O.-Kamerun).

Cette espèce, que je dédie à mon honoré collègue Mr. J. Faust de Libau, est la première décrite de l'Afrique et bien distincte de ses congénères de Sumatra et de l'Australie par le prothorax distinctement ponctué, par les élytres sillonnées-ponctuées aux côtés et par les dimensions plus petites.

#### 11. *Cordus Kraatzi* n.

♀. Robustus, rubro-castaneus saturatus, nitidus, pedibus dilutiorebus. Capite fere quadrato, late sulcato, marginibus sulci elevatis; infra haud carinato, regulariter punctato, punctis pilis brevibus gerentibus; oculis magnis, nigris, prominulis. Metarostro capite brevior, late sulcato, marginibus sulci elevatis, utrinque lateribus subexcavato et appendicibus dentiformibus munito; mesorostro latiore, rotundato-ampliato, medio angustius sulcato metarostro; prorostro terete, usque pone medium sulcato, apice indistincte ampliato, lateribus sparsim punctulato; rostro infra (medio excepto) anguste carinato, carinula prorostris minus distincta. Antennis robustis, articulis 4<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> rectangularibus, 4<sup>o</sup>—8<sup>o</sup> latioribus quam longioribus, 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> subquadratis, apicali longiore, medio haud tumescenti, basi cylindrico, antice conico. Prothorace margine antico tumescenti, dorso fortiter rugoso-punctato, in medio anguste irregulariter sulcato. Elytris latioribus prothorace, apice singulatim rotundatis, sulcato-costatis, sulcis indistincte punctulatis. Pedibus normalibus, coxis punctatis. Corpore infra dilutiore, nitido; prosterno, margine postico mesosterni, metasterno abdominisque segmentibus conspicue punctatis, segmento apicali punctulato. — Long. 11½ mill.

Hab. Station Lolodorf (S.O.-Kamerun).

Je connais seulement la femelle. Espèce voisine de *C. puncticollis* Pow. de Natal, mais distincte par les caractères suivantes: tête imponctué en dessus, sans carène basilaire en dessous; articles

4<sup>e</sup>—8<sup>e</sup> des antennes plus larges que longs, 9<sup>e</sup>—10<sup>e</sup> presque carrés, apical cylindrique à la base, conique en avant. Le prothorax présente un sillon peu distincte et irrégulier, les élytres sont sans tubercules postmedians enfin le corps en dessous est régulièrement ponctué.

L'espèce est dédié au savant entomologiste Mr. le Dr. Kraatz qui m'a voulu confier l'étude de ces intéressants Brenthides africains.

12. *Spatherhinus longiceps* Kolbe. Entom. Nachricht. XIV, no. 20, p. 308, 1888.

13. *Spatherhinus eupsaloides* Kolbe, l. c. p. 306.

14. - *gabonicus* (Thoms.). Archiv entom., p. 116, 1858.

15. *Eupsalis forficata* (Thoms.), l. c. p. 118.

16. *Ceocephalus laevicollis* (Thoms.), l. c. p. 120.

Toutes les espèces ci-dessus ont été récoltées par Mr. Conradt à la Station Johann Albrechts-Höhe (N.-Kamerun).

#### *Neoceocephalus* n. g.

♂. *A genere Ceocephalo* Schh. differt capite minore, supra sulcato, rostro brevior, sulcato, apice modice dilatato, infra itidem sulcato, lateribus subcarinatis, pone antennis utrinque erecto-unidentato, denticulis paullo extus divergentibus unde etiam superne conspiciuntur, deinde subinciso, apice statim elevato; antennarum articulo basali brevior; prothorace subelliptico, antice minus angustato, apice statim strangulato, lateribus magis rectis, dorso sulcato, plus minusve fortiter punctato; elytris sulcatis, interstitiis distincte curvatis; femoribus omnibus inermibus. ♀ differt eisdem characteribus sed rostro inferne simpliciter bisulcato.

La conformation particulière du rostre en dessous, de la tête, du prothorax et les fémurs inermes sont les caractères différentiels du nouveau genre.

#### 17. *N. rostralis* n.

♂. *Modice elongatus, sat robustus, rubro-castaneus, nitidus, prothorace et elytrorum regione suturali infuscata. Capite parvo, transverso, basi subtruncata et a collo conspicue distincta, supra sulcato et punctato, oculis parum prominulis, basin capitis attingentibus. Rostro distincte brevior prothorace, subcylindrico, sulcato usque pone antennis; prorostro longior metarostro, apicem versus modice dilatato. Antennis clavatis, articulis 4<sup>o</sup>—8<sup>o</sup> vix latioribus*



quam longioribus, 9<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> majoribus, subrotundatis, apicali longiore, ovato-conico. Prothorace longiore quam latiore, apice statim strangulato, lateribus subparallelis, basi recurvis, dorso convexo, sulcato usque ad apicem, regulariter punctato. Elytris duplo prothoracis brevioribus, illoque circiter eodem latitudine, lateribus subparallelis, apice simul rotundatis, dorso sat convexis, sulcatis, sulcis sublaevibus, interstitiis modice elevatis, undulatis, basi latioribus quam medio. Corpore infra punctato, coxis itidem punctatis, femoribus modice compressis, inermibus, anticis paullo recurvis, posticis subtus breviter pilosis, tarsis omnibus brevibus; processu prosterni mediocri, haud elevato, metasterno medio sulcato, abdominis basi segmento apicali late excavatis. — Long. 9 mm.

Hab. Station Lolodorf (S.O.-Kamerun).

18. *N. sculpturatus* n.

♀. Modice elongatus, minus robustus, castaneus-saturatus, nitidus. Capite parvo, transverso, punctato et sulcato, occipite elevato. Metarostro capitis longitudine, antice angustiore quam basi, rude sulcato; prorostro elongato, gracili, usque ad medium bisulcato, apice indistincte dilatato. Antennis breviusculis, clavatis, articulis 4<sup>o</sup>—8<sup>o</sup> vix latioribus quam longioribus, 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> majoribus, rotundatis, apicali ovato-conico. Prothorace paullo brevior quam capite et rostro simul sumptis, apice collariformi, lateribus leviter extus obliquis, basi angustatis et recurvis, dorso sat convexo, sulcato, rude irregulariter punctato, punctis squamosis. Elytris duplo prothoracis paullo longioribus, humeris subangulatis, lateribus fere parallelis, apice simul rotundatis, dorso sat convexis, sulcatis, sulcis impunctatis, interstitiis angustis, sat elevatis, paullo undulatis, basi latioribus quam postice. Coxis punctatis, femoribus inermibus, compressis, tarsis brevibus. Corpore infra dilutiore, punctato; capite et metarostro medio sulcatis, processu prosterni angulato et marginato; metasterno et abdominis basi medio subdepressis, segmento apicali impresso. — Long. 9 mm.

Hab. Lolodorf (SO.-Kamerun).

Cette espèce, dont je ne connais pas le mâle, est bien distincte de la précédente par les caractères suivants: corps plus étroit, sillon de la tête plus profonde, occiput plus élevé; prothorax plus rétréci et étranglé à l'apex, les côtés très faiblement obliques en dehors, le dos plus fortement et irrégulièrement ponctué; élytres plus allongées, plus profondément sillonnées, les interstices plus étroits, moins larges à la base.

Florence, Juin 1898.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [1898](#)

Autor(en)/Author(s): Senna A.

Artikel/Article: [Additions à la faune brenthidologique du Kamerun 369-377](#)