

# Land-Isopoden der Balkanregion (Bosnien, Hercegovina, Serbien und Insel Corfu) im Landesmuseum zu Sarajevo.

Von

**Adrien Dollfus,**

in Paris.

(Mit 12 Abbildungen im Texte.)

---

Die Land-Isopoden (Landasseln) der westlichen Balkanregion, welche mir von meinem geschätzten Collegen, Herrn V. Apfelbeck, Custos-Adjunct am Museum in Sarajevo, eingesendet wurden, bilden einen werthvollen Beitrag zur Kenntniss der Isopodenfauna dieses Gebietes; die Arten dieser Collection wurden hauptsächlich in Bosnien (Sarajevo, Ivan planina, Dervent, Trebević) und in der Hereegovina (Mostar, Gaeko, Stolae, Neum, Konjia, Dračevo) gesammelt, eine kleine Anzahl von Exemplaren stammt aus Serbien (Požarevae) und von der Insel Corfu (Kaliehiopoulo).

Der Charakter dieser Fauna ist gemischt; sie lehnt sich an jene von Westeuropa mit der Hälfte der hier mitgetheilten Arten an: *Armadillidium vulgare*, *Porcellio Ratzeburgi*, *Rathkei*, *laevis*, *politus*, *Metoponorthus pruinosis*, *Philoscia muscorum*, *elongata*. Die endemischen Arten oder jene, welche das adriatische oder griechisch-baleanische Gebiet nicht überschreiten, sind: *Armadillidium Klugii*, *versicolor*, *Porcellio bistriatus*, *marginalis* und einige neue Formen, deren Vaterland bisher sehr beschränkt und mit der Hereegovina begrenzt ist: *Armadillidium Apfelbecki*, *Porcellio puberulus*, *marmoratus*, *piceus*.

Einer der Charaktere der Isopodenfauna der Balkanländer ist der Individuenreichthum der fünftraheceigen *Porcellio* (sonst selten); von diesen findet sich auch in der ganzen Kette der Alpen *Porcellio Ratzeburgi*, hingegen ist *P. bistriatus* mehr dem Osten angehörend und erstreckt sich bis Constantinopel, *P. Rathkei* trifft man hie und da in ganz Mitteleuropa und bis Nordamerika; wir glauben, dass diese Art mit *P. affinis* Koeh zu vereinigen ist.

Wir erwähnen im Folgenden 17 Arten Land-Isopoden, eingesendet von Herrn Apfelbeck; hiezu kommen noch zwei Arten *Metoponorthus*, welche nicht bestimmt werden konnten — bevor das Genus nicht einer Revision unterzogen ist — ferner eine Art des Süßwassers: *Asellus aquaticus*, gemein in ganz Europa, die mir Herr Apfelbeck von Dervent (Bosnien), von Požarevae (Serbien) und von Kaliehiopoulo (Corfu) eingesendet hat.

## 1. *Armadillidium Klugii* Brandt.

Bosnien (ohne bestimmte Localität).

Mostar, Stolae und Neum (Hereegovina).

Kaliehiopoulo (Corfu).

(Die Färbung dieser Art variiert sehr; sie zeigt im Typus einen röthlichen Marginalstreifen und weisse oder gelbliche Flecken. Eine Varietät mit weissem Rande wurde gefunden in Mostar, eine Varietät ohne Rand in Kalichiopoulo und eine Varietät ohne Flecken in Stolac. Alle diese Farbenvarietäten finden sich mit dem Typus zusammen.)

2. *Armadillidium Apfelbecki*, nova species.



Fig. 2.  
Kopfcomplex von unten  
(Epistom etc.).

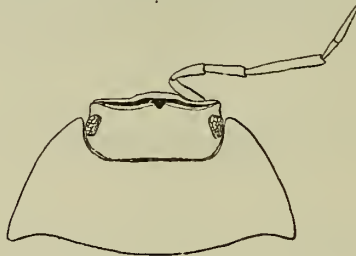


Fig. 1.  
Kopfcomplex und erstes Perealsegment.



Fig. 3.  
Fünftes Perealsegment,  
Pleotelson und Uropoden.

Corps bien convexe, peu large, très-finement ponctué-sétacé, avec quelques granulations presque imperceptibles sur la partie antérieure. Céphalon: ligne frontale sinueuse, à marge dédoublée, présentant au milieu une fossette assez profonde; prosépistome à écusson dépassant le front; lobes antennaires médiocres, arrondis; yeux assez grands; fouet des antennes à premier article plus court que le second. Péréion: sinuosité postéro-latérale du premier segment bien marquée. Pléon, telson: Pléotelson triangulaire, au moins aussi large que long, à côtés droits, à sommet obtus-arrondi; uropodes trapézoïdaux, remplissant exactement l'intervalle entre le pléon et le pléotelson; endopodite égalant le pléotelson. Couleur: grise, plus ou moins tachée de clair. Dimensions: 10×5 millimètres.

Stolac und Dračevo (Hercegovina).

3. *Armadillidium vulgare* Latreille (Armadillo).

Sarajevo und Ivan (Bosnien).

Gacko und Stolac (Hercegovina).

4. *Armadillidium versicolor* Stein.

Sarajevo und Kozija čuprija (Bosnien).

Gacko (Hercegovina).

5. *Porcellio Ratzeburgi* Brandt.

Sarajevo, Kozija čuprija, Dervent und Ivan (Bosnien).

6. *Porcellio Rathkei* Brandt.

Sarajevo und Dervent (Bosnien).

Požarevac (Serbien).

Es scheint uns sehr schwierig zu unterscheiden *Porcellio Rathkei* Br. und *P. affinis* Koch. Die zahlreichen Exemplare, welche wir aus Osteuropa erhalten haben, lassen uns glauben, dass es sich hier um eine und dieselbe Art handelt.

7. *Porcellio bistriatus* Budde-Lund.

Bosnien, unbestimmte Localität.

Ivan und Trebević (Bosnien).

Gacko und Konjica (Hercegovina).

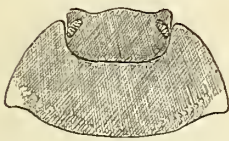
8. *Porcellio obsoletus* Budde-Lund.

Stolac (Hercegovina).

Kalichipoulo (Corfu).

9. *Porcellio marginalis* Budde-Lund.

Mostar (Hercegovina).

10. *Porcellio piceus* nova species.Fig. 4. Kopfcomplex  
und erstes Pleonalsegment.Fig. 5. Kopfcomplex  
von unten.Fig. 6. Fünftes Pleonalsegment,  
Pleotelson und  
Uropoden.

*Corps ovale allongé, peu convexe, presque lisse et muni seulement sur chaque segment péréial d'une ligne transversale de granulations obtuses. Céphalon: lobes latéraux du front petits quadrangulaires-arrondis, lobe médian très-peu distinct; prosépistome convexe, avec un tubercule obtus; yeux grands; antennes? Péréion: premier segment à bord postérieur peu sinueux latéralement. Pléon, telson: les processus latéro-postérieurs des segments pléonaux sont assez déprimés et à pointe aiguë; pléotelson aussi large que long, à face supérieure un peu concave, à pointe subaiguë; uropodes à base fendue latéralement dans leur moitié postérieure; exopodites et endopodites? Couleur: d'un brun de poix, avec les angles postérieurs des segments roux. Dimensions: 11×5 millimètres.*

Gacko (Hercegovina) ein ♀ Exemplar.

11. *Porcellio marmoratus* nova species.Fig. 7. Kopfcomplex und  
erstes Pleonalsegment.Fig. 8. Kopfcomplex  
von unten.Fig. 9. Fünftes Pleonalsegment,  
Pleotelson und  
Uropoden.

*Corps ovale, assez convexe, presque lisse et finement granulé sur les côtés. Céphalon: lobes latéraux du front petits, arrondis; lobe médian nul; prosépistome lisse, un peu convexe, mais sans tubercule; yeux grands; antennes? Péréion: premier segment à bord postérieur peu sinueux latéralement. Pléon, telson: derniers segments du pléon à angles aigus et divergents; pléotelson plus long que large, se prolongeant en pointe effilée, à sommet très-aigu, dépassant la base des uropodes et l'angle postérieur du cinquième segment pléonal; uropodes à base fendue latéralement sur les deux tiers de la longueur; endopodites atteignant le sommet de la pointe du pléotelson, exopodites? Couleur: fauve marbré de brun foncé. Dimensions: 12×6 millimètres.*

Dračevo (Hercegovina) ein ♀ Exemplar.

12. *Porcellio puberulus* nova species.

Fig. 10.  
Kopfcomplex und erstes  
Pleuralsegment.



Fig. 11.  
Kopfcomplex von unten.



Fig. 12. Fünftes Pleonalsegment,  
Pleotelson und  
Uropoden.

Corps ovale, peu convexe, très-obtusément granulé et finement pubérulent sur toute sa surface. Céphalon: lobes latéraux du front arrondis-obliques, lobe médian court, largement arrondi; prosépistome muni d'un petit tubercule peu distinct; yeux petits, formés d'un petit nombre d'ocelles; antennes? Péréion: premier segment à bord postérieur peu sinueux. Pléon, telson: derniers segments du péréion divergents; pléotelson plus long que large, prolongé en pointe plane, longue et obtuse au sommet; uropodes à base fendue latéralement dans son quart postérieur; exopodites courts, lancéolés; endopodites n'atteignant pas tout-à-fait l'extrémité de la pointe du pléotelson. Couleur: gris-clair, uniforme, Dimensions: 8×4 millimètres.

Dračevo (Hercegovina) ein ♂ Exemplar.

(Die drei hier beschriebenen neuen Arten gehören in die Gruppe der zweitrachäigen *Porcellio*.)

13. *Porcellio laevis* Latreille.

Mostar und Stolac (Hercegovina).

Kalichiapoulo (Corfu).

14. *Porcellio politus* Koch.

Sarajevo, Kozija čuprija und Ivan (Bosnien).

15. *Metoponorthus pruinosus* Brandt (*Porcellio*).

Mostar und Stolac (Hercegovina).

16. *Philoscia muscorum* Scopoli (*Oniscus*).

Dračevo (Hercegovina).

17. *Philoscia elongata* Dollfus.

Dračevo (Hercegovina).

Kalichiapoulo (Corfu).

Es ist gewiss, dass specielle Forschungen die Entdeckung neuer Arten in der Balkanregion zur Folge haben werden. Es wäre interessant, die Isopoden in Anzahl zu sammeln, besonders die kleinen Formen, welche in den Wäldern unter dem Moose, unter der Rinde leben, sowie auch jene, welche in den wärmeren Zonen unter Steinen und bisweilen in Ameisencolonien sich aufhalten.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [4\\_1896](#)

Autor(en)/Author(s): Dollfus Adrien

Artikel/Article: [Land-Isopoden der Balkanregion \(Bosnien, Heregovina, Serbien und Insel Corfu\) im Landesmuseum zu Sarajevo. 583-586](#)