

REISEN
IN DER REGENTSCHAFT
ALGIER

IN DEN JAHREN 1836, 1837 UND 1838

VON

D. MORITZ WAGNER.

**NEBST EINEM NATURHISTORISCHEN ANHANG
UND EINEM KUPFERATLAS.**

DRITTER BAND.

LEIPZIG,
VERLAG VON LEOPOLD VOSS,
BUCHHÄNDLER D. K. ACADEMIE D. WISSENSCHAFTEN ZU ST. PETERSBURG.
1841.

Sm

Ueber die Asselartigen Thiere (*Oniscoda Latr.*) der Regenschaft Algier.

Von J. F. BRANDT, Akademiker in St. Petersburg *).

Die Latreille'schen Oniscoden bilden eine Abtheilung von Crustaceen, wovon bis jetzt nicht bloß auf allen grossen Continente, sondern sogar auf einzelnen zerstreuten Inseln, wie Cuba und Guaham, Repräsentanten gefunden wurden.

Im Norden sind sie bis Schweden und den nördlichen Theil Russlands beobachtet. Im nördlichen Theile von Europa finden sich Arten aus den Gattungen *Ligia*, *Ligidium*, *Philoscia*, *Oniscus*, *Porcellio* und *Armadillidium* **). Die

*) Nachdem das ganze Manuscript zu Bd. III. schon zum Druck abgeschickt war, erhielt ich noch die folgenden Mittheilungen meines hochgeschätzten Freundes, des Hrn. Collegienraths und Akademikers Dr. Brandt in St. Petersburg, welchen ich noch nachträglich um eine Mittheilung über die früher an ihn gesendeten, von meinem Bruder in Algier gesammelten Asseln gebeten hatte. Es freut mich, diesem interessanten Beitrag auch Brandt's Bemerkungen über die algierschen Myriapoden beifügen zu können. Obwohl dieselben schon vom Hrn. Forstrath Koch beschrieben und im Atlas meist abgebildet sind, so wollte ich doch gegenwärtige selbstständige Beobachtungen eines andern Forschers nicht weglassen, da sich beide Berichte wechselseitig ergänzen und die Synonymie sich in der Folge leicht wird herstellen lassen.

R. WAGNER.

**) Die vorkommenden systematischen Gattungsnamen beziehen

Gattungen *Platyarthrus* und *Trichoniscus mihi* (Itea Koch.) wurden bis jetzt zwar nur in Deutschland gefunden, fehlen aber kaum dem übrigen Europa. Im Süden von Europa tritt zu den Gattungen *Ligia*, *Philoscia*, *Oniscus*, *Porcellio* und *Armadillidium* noch die Gattung *Armadillo* hinzu, die sich mit ihrer Untergattung *Cubaris* nach Afrika hinein bis zum Cap zu verbreiten scheint. Der Reichthum der Arten nimmt, wie bei vielen andern Thierformen, von Norden nach Süden zu. Merkwürdig ist es, dass die nordamerikanischen Arten von *Porcellio* den europäischen, wenigstens zum grossen Theil, identisch erscheinen und dass der Süden von Amerika durch das Auftreten der Untergattung *Cubaris* an Afrika erinnert.

Aus Europa kenne ich bis jetzt 35 Arten Oniscoden, wovon zwei der Gattung *Ligia*, eine der Gattung *Ligidium*, zwei der Gattung *Trichoniscus*, eine der Gattung *Platyarthrus*, eine der Gattung *Philoscia*, drei der Gattung *Oniscus*, sechzehn der Gattung *Porcellio*, acht der Gattung *Armadillidium* und eine der Gattung *Armadillo* angehören. Kaum dürfte aber durch diese Artenzahl die europäische Oniscodenfauna erschöpft seyn.

Die Oniscodenfauna von Südeuropa dehnt sich den Materialien zufolge, die in dem Königlichen Museum zu Berlin und dem Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg aufbewahrt werden, wenigstens mit einem Theile ihrer Arten östlich bis in die kaukasischen Provinzen und südlich bis nach Syrien und Nordafrika aus. Sowohl Südeuropa als Syrien und Nordafrika scheinen aber

sich auf einen schon im Jahre 1833 im Moskauer Bulletin publicirten *Conspectus Monographiae Crustaceorum Oniscodorum Latreillii*.

auch eigenthümliche Formen zu besitzen, was zukünftige Forschungen noch näher zu ermitteln haben werden, da unsere jetzigen Kenntnisse dieser Thiere, besonders in Bezug auf geographische Vertheilung, nur als dürftige Fragmente angesehen werden können.

Auf seinen Reisen in der Regentschaft Algier hat Herr Dr. Wagner sieben Arten von Oniscoden gesammelt, von denen drei zur Gattung *Porcellio*, eine gleiche Zahl zur Gattung *Armadillidium* und eine zur Gattung *Armadillo* gehören. Fünf davon sind Individuen bekannter Formen, zwei Arten scheinen mir aber noch unbekannt zu seyn.

Die von ihm gesammelten Arten nehmen folgende systematische Stelle ein.

1. Genus *Porcellio* Latr.

Sp. 1. *Porcellio Degeerii* Audouin Descript. de l'Egypte, texte Vol. IV. ed. 8. p. 289.; planches Crustacés tab. 13. fig. 5. — *Porcellio eucercus* Nob. Conspectus Monogr. Crustac. Onisc. p. 15. n. 7.

Habitu *Porcellioni* dilatato (Brandt u. Ratzeburg Arz-neithiere) haud dissimilis.

Processus frontalis medius brevissimus, fere forma limbi in angulum acutissimum medio prominuli, a processibus frontalibus lateralibus satis evolutis longe superatus. Ultimi dorsi cinguli (caudae) processus posterior valde acuminatus, appendicum caudalium articulum basalem superans, supra linea longitudinali impressus. Appendicum caudalium lateralium ultimus articulus in speciminibus evolutis angustus, satis elongatus, subulatus, articulo appendicum caudalium basali triplo vel quadruplo longior. Dorsum minute vel distincte granulatum, ita ut duas varietates (α granulatum et β glabrum) distin-

guere possis. — Color plerumque nigricante - cinereus vel cinerascens-brunneus. Dorsum haud raro variegatum in junioribus ut videtur plerumque variegatum.

Longitudo corporis 6''' , latitudo summa 4''' , appendicum caudalium partis prominentis longitudo 1½''' .

Herr Dr. Wagner sammelte zahlreiche Exemplare. Die Art findet sich auch in Aegypten und Sicilien.

Durch die in Bezug auf die Länge der Schwanzanhänge ungenaue Abbildung in der Description de l'Egypte wurde ich früher veranlasst die beschriebene Form als *Porcellio eucercus* aufzustellen.

Sp. 2. *Porcellio Platysoma* Nob. nov. spec.

Statura et partium formatione valde similis *Porcellioni dilatato*, diversus autem quae sequuntur notis. Processus frontales magis evoluti, medius praesertim latior et magis prominens, laterales fere subaequans. Ultimum dorsi cingulum (cauda) processu posteriore magis elongato et evoluto, apice haud acuminato, sed truncato. Dorsi cingula omnia etiam in lateribus prope marginem granulata, granulis subrotundis discretis. — Color capitis et dorsi nigricante-cinereus.

Longitudo 5''' , latitudo 3½''' , appendicum caudalium partis prominentis longitudo 2/3''' .

Das akademische Museum besitzt zwei von Hrn. Dr. Wagner gesammelte Exemplare.

Sp. 3. *Porcellio Wagneri* Nob. nov. spec.

Species statura corporis fere *Porcellioni scabri*, sed duplo maior et appendicum caudalium forma etc. distinctissima, ab antecedentibus corpore magis oblongo et angustiore recedens.

Processus frontalis medius marginis sublaminaris, in angulum subacutum prominentis, medio saepius emarginati for-

nam exhibens. Processus frontales laterales evoluti. Ultimi dorsi cinguli (caudae) processus posterior triangularis, breviusculus, acuminatus, supra profunde longitudinaliter impressus. Appendicum caudalium ultimus, articulus in speciminibus evolutis basali plus triplo longior, oblongo-linearis, sed latior quam in *Porcellione Degeerii*, compressus subcurvatus, acutissimus, marginibus lateralibus prominentibus. Corpus supra totum, exceptis processibus frontalibus, nec non ultimorum cingulorum apicibus caudalibus in speciminibus omnibus granulis discretis, in cingulorum anteriorum et mediorum anteriore parte magis confertis asperatum. — Dorsum subnigricante-cinereum, cingulis posterioribus, excepto ultimo, medium quovis latere macula subrotunda, flava notatis, quare dorsi medium postice serie duplici punctorum seu macularum flavarum pictum.

Longitudo corporis 6—7"', latitudo 3—3½"', appendicum caudalium partis prominentis longitudo 2'''.

Herr Dr. Wagner sammelte sehr viele Exemplare.

2. Genus *Armadillidium* Nob.

Sp. 1. *Armadillidium granulatum* Nob. Conspect monogr. Onisc. p. 23. n. 1.

Corporis habitu *Armadillidio* commutato (Brandt et Ratzeburg *Arzneithiere*) haud dissimile, sed quae sequuntur notis diversissimum. Corpus paulo latius et brevius. Processus frontalis medius transverse oblongo-tetragonus, paulo magis prominens. Processus laterales cinguli dorsalis acutiores et longiores. Ultimi corporis cinguli processus posterior trigonus, acuminatus. Dorsum et caput granulata. Color nigricante-cinereus. In dorso macularum flavarum series tres, quarum media e maculis minoribus composita.

Longitudo 6''' , latitudo 3 $\frac{1}{3}$ '''.

Das akademische Museum verdankt Hrn. Dr. Wagner ein Exemplar. — Zwei andere Exemplare, welche dasselbe besitzt, stammen aus Aegypten und Sicilien.

Sp. 2. *Armadillidium Pallasii* Nob. l. l. n. 2.

Habitu et granulis speciei modo descriptae simile quidem, non solum autem macularum flavarum dorsalium defectu, sed etiam processu frontali multo magis elongato, longe angustiore, apice emarginato, nec non ultimi dorsi cinguli multo magis elongati apice latiore diversissimum.

Auch von dieser Art wurde dem akademischen Museum von Dr. Wagner ein Exemplar aus Algier gesandt. — Dasselbe besitzt übrigens auch Exemplare aus der Krym, dem Kaukasus und aus Sicilien.

Sp. 3. *Armadillidium commutatum* Nob. in Brandt und Ratzeburg Arzneithiere Bd. II. p. 81. tab. 13. fig. 1, 2, 3 et B.

Unter den von Hrn. Dr. Wagner in Algier gesammelten Onisciden befindet sich ein Exemplar dieser auch in Syrien und Südeuropa vorkommenden Form.

3. Genus *Armidillo* Nob.

Armadillo Cuv. et Latr. e. p.

Sp. 1. *Armadillo officinarum* Dumeril, Brandt und Ratzeburg l. l. p. 82. tab. 12. fig. 8, 9, 10 et tab. 13. fig. E.

Die vielen von Hrn. Dr. Wagner gesammelten Exemplare deuten auf die Häufigkeit dieser bisher in Aegypten, Syrien, Taurien, Sicilien und Italien beobachteten Art in der Regenschaft Algier.