

ESTICA

A-7214

65

Tabellarische Uebersicht

der

thierischen Parasiten des Menschen.

(Zum Gebrauch bei Vorlesungen.)

Von

Dr. M. Braun

(Dorpat.)

Dorpat.

Verlag von C. Mattiesen.

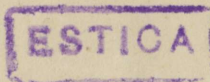
(K. F. Köhler in Leipzig.)

1882.



Von der Censur gestattet. — Dorpat, den 9. November 1882.

7087



A-7214

Nicht blos für den Mediciner, sondern für jeden Gebildeten dürfte es von Interesse sein, Zahl, Namen, Wohnorte etc. der den Menschen bewohnenden oder an ihm lebenden Parasiten kennen zu lernen. In der folgenden Uebersicht sind 122 Arten aufgeführt, womit die Liste noch nicht ganz vollständig ist, sicherlich wird eine genauere Durchforschung der Bewohner anderer Erdtheile noch manche Funde bringen.

Die thierischen Parasiten des Menschen gehören verschiedenen Classen an; es liefern die

Protozoen (Urthierchen)	26 Arten, darunter zweifelh. 17 Art., europ. 26 Art.
Trematoden (Saugwürmer)	12 " " " 4 " " 6 "
Cestoden (Bandwürmer)	12 " " " 3 " " 8 "
Nematoden (Rund- oder Spulwürmer)	21 " " " 4 " " 15 "
Anneliden (Ringelwürmer)	12 " " " 0 " " 4 "
Linguatuliden (Zungenwürmer, Spinnen)	2 " " " 0 " " 1 "
Acarinen (Milben) mindestens	20 " " " 4 " " 15 "
Apteren (Läuse)	3 " " " 0 " " 3 "
Hemipteren (Wanzen)	2 " " " 0 " " 2 "
Dipteren (Fliegen und Flöhe (mindestens))	12 " " " 0 " " 8 "

122 Arten, darunter zweifelh. 32 Art., europ. 88 Art.

Von den angeführten Arten ist eine grosse Zahl (32) mit einem Fragezeichen versehen; es sind dies solche, die zum Theil nur ein einziges Mal in früherer Zeit aufgefunden

und nicht genügend charakterisirt sind, so dass ihr Wiedererkennen wohl unmöglich sein wird, oder die betreffenden fraglichen Parasiten gehören zu den allerkleinsten Thieren, die an und für sich ungemein schwer von einander zu unterscheiden und deshalb auch leicht zu verwechseln sind; selbstredend bleibt in der Auffassung einer Art als fraglich viel dem Gutdünken des Einzelnen überlassen.

Den einzelnen Arten sind Bemerkungen über die Häufigkeit ihres Vorkommens, über ihren Sitz im oder am Menschen, das Vorkommen derselben bei Thieren, über die geographische Verbreitung und die Infectionsquelle beigefügt, letztere nur bei den endoparasitisch lebenden Formen, soweit sie überhaupt bekannt ist.

~~~~~

## A. Endoparasiten.

|     | N a m e.                        | Vorkommen<br>im Menschen.                                                    | Vorkommen<br>in Thieren.   | Geograph.<br>Verbreitung.              | Infections-<br>quelle.             |                         |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1   | Amoeba coli<br>Lösch.           | I. Darmkanal.<br>Selten.                                                     | —                          | Petersburg,<br>Cairo und<br>Lombardei. | ?                                  | } Rhizopoda             |
| 2   | Amoeba bucca-<br>lis Steinberg. | Im Zahnbelag.                                                                | —                          | Südrussland.                           | ?                                  |                         |
| 3   | Amoeba den-<br>talis Grassi.    | In der Mund-<br>höhle.                                                       | —                          | Lombardei.                             | ?                                  |                         |
| 4   | Coccidium ovi-<br>forme Leuck.  | In Epithelien<br>der Gallen-<br>gänge, in Cy-<br>stend. Leber.<br>(4 Fälle.) | Kaninchen.                 | Paris, Prag,<br>Wien,<br>Giessen.      | Kanin-<br>chen.                    | } Sporozoa.             |
| 5   | Coccidium per-<br>forans Leuck. | In Epithel-<br>zellen des<br>Darmkanals<br>(2 Fälle).                        | Hund, Katze,<br>Kaninchen. | Berlin.                                | Hund,<br>Katze,<br>Kanin-<br>chen. |                         |
| 6?  | Monas crepus-<br>culum Ehrbg.   | Auf Geschwü-<br>ren und im<br>Zahnbelag.                                     | —                          | Deutschland,<br>Südrussland.           | ?                                  | } Infusoria flagellata. |
| 7?  | Monas globu-<br>lus Duj.        | Im Zahnbelag.                                                                | —                          | Südrussland.                           | ?                                  |                         |
| 8?  | Monas lens Duj.                 | do.                                                                          | —                          | do.                                    | ?                                  |                         |
| 9?  | Monas elon-<br>gata Duj.        | do.                                                                          | —                          | do.                                    | ?                                  |                         |
| 10? | Bodo socialis<br>Ehrbg.         | do.                                                                          | —                          | do.                                    | ?                                  |                         |

|     | N a m e.                        | Vorkommen<br>im Menschen.                  | Vorkommen<br>in Thieren. | Geograph.<br>Verbreitung.                        | Infections-<br>quelle. |                          |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 11? | Bodo intestinalis Ehrbg.        | Im Zahnbelag.                              | —                        | Südrussland.                                     | ?                      | Infusoria<br>flagellata. |
| 12? | Bodo saltans Ehrbg.             | In Geschwüren.                             | —                        | Deutschland.                                     | ?                      |                          |
| 13? | Bodo urinarius Hass.            | Harnblase?                                 | —                        | England.                                         | ?                      |                          |
| 14  | Cercomonas intestinalis Lambl.  | Im Darmkanal, Mundhöhle und Leber. Selten. | —                        | Frankreich, Deutschland, Skandinavien, Russland. | ?                      |                          |
| 15? | Cercomonas biflagellata Stbg.   | Mundhöhle.                                 | —                        | Südrussland.                                     | ?                      |                          |
| 16? | Cercomonas acuminata Duj.       | do.                                        | —                        | do.                                              | ?                      |                          |
| 17? | Cercomonas globulus Duj.        | do.                                        | —                        | do.                                              | ?                      |                          |
| 18  | Trichomonas vaginalis Donné.    | Vagina der Frauen. Häufig.                 | —                        | Deutschland.                                     | ?                      |                          |
| 19  | Trichomonas intestinalis Leuck. | Darmkanal. Selten                          | —                        | Deutschland, Lombardei.                          | ?                      |                          |
| 20? | Trichomonas elongata Steinb.    | Mundhöhle resp. Zahnbelag.                 | —                        | Südrussland.                                     | ?                      |                          |
| 21? | Trichomonas caudata Steinb.     | do.                                        | —                        | do.                                              | ?                      |                          |
| 22? | Trichomonas flagellata Steinb.  | do.                                        | —                        | do.                                              | ?                      |                          |
| 23  | Balantidium coli Malmsten.      | Darmkanal. Selten.                         | Schwein.                 | Stockholm, Upsala, Dorpat.                       | Schwein.               |                          |
| 24? | Colpoda cucullus Ehrbg.         | Unreine Geschwüre.                         | —                        | Deutschland.                                     | ?                      |                          |

|     | N a m e                                                 | Vorkommen<br>im Menschen.                         | Vorkommen<br>in Thieren.                                                                | Geograph.<br>Verbreitung.                                                              | Infections-<br>quelle.                     |                      |
|-----|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| 25? | Vorticella<br>sp.                                       | Unreine Ge-<br>schwüre.                           | —                                                                                       | Deutschland.                                                                           | ?                                          | Infus. ciliata       |
| 26? | Bursaria<br>sp.                                         | do.                                               | —                                                                                       | do.                                                                                    | ?                                          |                      |
| 27? | Monostoma<br>lentis<br>v. Norden.                       | Linse.<br>1 Fall.                                 | —                                                                                       | Berlin.                                                                                | —                                          | T r e m a t o d e s. |
| 28  | Distoma hepa-<br>ticum L.                               | Gallengänge,<br>Abscesse am<br>Körper.<br>Selten. | Schaf, Rind,<br>Ziege, Hirsch,<br>Schwein,<br>Pferd, Kanin-<br>chen, Kängu-<br>ruh etc. | Europa, Grön-<br>land, Nord-<br>amerika,<br>Nordafrika,<br>Philippinen,<br>Australien. | Linnaeus<br>minutus<br>(?)                 |                      |
| 29  | Distoma cras-<br>sum Busk.                              | Darmkanal.<br>Selten.                             | —                                                                                       | östl. Asien.                                                                           | ?                                          |                      |
| 30  | Distoma lan-<br>ceolatum<br>Mehlis.                     | Gallengänge<br>und Darm.<br>Selten.               | Schaf, Rind,<br>Hirsch, Ka-<br>ninch., Katze,<br>Schwein.                               | Europa,<br>Nordamerika.                                                                | Planorbis<br>marginatus. (?)<br>Limn. sp.? |                      |
| 31? | Distoma oph-<br>thalmobium<br>Dies.                     | Linse.<br>(1 Fall.)                               | —                                                                                       | Deutschland.                                                                           | ?                                          |                      |
| 32  | Distoma spa-<br>thulatum<br>Leuck. = si-<br>nense Cobb. | Leber.<br>Häufig.                                 | —                                                                                       | China.                                                                                 | ?                                          |                      |
| 33  | Distoma con-<br>junctum Cobb.                           | Gallengänge.<br>(1 Fall.)                         | —                                                                                       | Indien.                                                                                | ?                                          |                      |
| 34  | Distoma hete-<br>rophyes von<br>Sieb.                   | Darmkanal.<br>(2 Fälle.)                          | —                                                                                       | Aegypten.                                                                              | ?                                          |                      |
| 35  | Distoma hae-<br>matobium<br>Bilh.                       | Blutgefäße<br>des Unter-<br>leibes.<br>Häufig.    | Affen                                                                                   | Aegypten,<br>Nubien,<br>Capland.                                                       | ?                                          |                      |

|     | N a m e.                                                   | Vorkommen<br>im Menschen.                                      | Vorkommen<br>in Thieren.                              | Geograph.<br>Verbreitung.                                                            | Infections-<br>quelle.                              |                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 36  | Amphistoma<br>hominis<br>Küchenm.                          | Dickdarm.<br>(2 Fälle mit<br>zahlreichen<br>Exemplaren.)       | —                                                     | Asien.                                                                               | ?                                                   | T<br>r<br>e<br>m<br>a<br>t<br>o<br>d<br>e<br>s. |
| 37? | Hexathyridium<br>venarum<br>Treatl.                        | Blutgefäss.<br>(4 Fälle.)                                      | —                                                     | Deutschland,<br>Italien.                                                             | ?                                                   |                                                 |
| 38? | Hexathyridium<br>pinguicula<br>Treatl.                     | Geschwulst<br>neben dem<br>Ovarium.<br>(1 Fall.)               | —                                                     | Deutschland.                                                                         | ?                                                   |                                                 |
| 39  | Taenia solium<br>Rud.                                      | Darmkanal.<br>Häufig.                                          | —                                                     | Fast über die<br>ganze Erde<br>verbreitet.                                           | Schwein.                                            | s                                               |
|     | Cysticercus<br>cellulosae.                                 | In versch. Or-<br>gan., besond.<br>im Gehirn.<br>Nicht selten. | Schwein, Reh,<br>Schaf, Hund,<br>Ratte, Katze<br>etc. | do.                                                                                  | Mensch.                                             |                                                 |
| 40  | Taenia medio-<br>canellata<br>Küch. = sagi-<br>nata Goeze. | Darmkanal.<br>Häufig.                                          | —                                                     | Europa, nam.<br>im Süden, In-<br>dien, Abessi-<br>nien, Nord-<br>afrika,<br>Amerika. | Rind.                                               | d<br>o                                          |
|     | Cysticercus T.<br>mediocanel-<br>latae.                    | Verschiedene<br>Organe.<br>Sehr selten.                        | Rind.                                                 | do.                                                                                  | Mensch.                                             |                                                 |
| 41  | Taenia echi-<br>nococcus<br>von Sieb.                      | —                                                              | Hund.                                                 | Deutschland,<br>Island, Algier,<br>Aegypten,<br>Indien,<br>Australien.               | Verschied.<br>Hausthr.,<br>Rind,<br>Schwein<br>etc. | s<br>e<br>e                                     |
|     | Echinococcus<br>hominis.                                   | Versch. Org.,<br>besond. Leber.<br>Nicht sehr slt.             | Rind,<br>Schwein.                                     | do.                                                                                  | Hund.                                               |                                                 |

|     | N a m e.                                             | Vorkommen<br>im Menschen.          | Vorkommen<br>in Thieren.     | Geograph.<br>Verbreitung.                                                                                                         | Infections-<br>quelle.               |              |
|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 42  | <i>Taenia acanthotriasis</i> Weigl.                  | —                                  | ?                            | Virginien.                                                                                                                        | ?                                    | } e s.       |
|     | <i>Cysticercus acanthotriasis</i> .                  | Muskeln,<br>Unterhaut.<br>(1 Fall) | —                            | do.                                                                                                                               | ?                                    |              |
| 43  | <i>Taenia nana</i><br>v. Sieb.                       | Darmkanal.<br>(1 Fall).            | —                            | Cairo.                                                                                                                            | ?                                    |              |
| 44  | <i>Taenia flavopunctata</i><br>Weigl.                | Darmkanal.<br>1 Fall.              | —                            | Nordamerika.                                                                                                                      | ?                                    |              |
| 45  | <i>Taenia madagascariensis</i><br>Dav.               | Darmkanal.<br>(2 Fälle.)           | —                            | Mayotte bei<br>Madagascar.                                                                                                        | ?                                    |              |
| 46  | <i>Taenia cucumerina</i> Rud. =<br>ellipt.   Batsch. | Darmkanal.<br>(Selten.)            | Katze, Hund.                 | Europa.                                                                                                                           | <i>Trichodectes canis</i><br>(Laus). |              |
| 47? | <i>Taenia</i> sp.                                    | Darmkanal.<br>1 Fall.              | —                            | Sammlung in<br>Erlangen.                                                                                                          | ?                                    |              |
| 48  | <i>Bothriocephalus latus</i><br>Brems.               | Darmkanal.<br>(Häufig.)            | Hund.                        | Russ. Ostsee-<br>provz., Polen,<br>Mosk., Ptrsb.,<br>Küste d. Ost-<br>und Nordsee,<br>frnz. Schweiz,<br>Holland,<br>Nord-Italien. | Hecht. (?)                           |              |
| 49  | <i>Bothriocephalus cordatus</i><br>Leuck.            | Darmkanal.<br>(Selten.)            | Hund, Wal-<br>ross, Seehund. | Grönland,<br>Island.                                                                                                              | ?                                    |              |
| 50? | <i>Bothriocephalus cristatus</i><br>Dav.             | Darmkanal.<br>(1 Fall.)            | —                            | Frankreich.                                                                                                                       | ?                                    |              |
| 51  | <i>Ascaris lumbricoides</i> L.                       | Dünndarm.<br>(Häufig.)             | Rind,<br>Schwein.            | Ueber d. ganze<br>Erd. verbreit.,<br>fehlt i. Island.                                                                             | ?                                    | } Nematodes. |
| 52  | <i>Ascaris mystax</i><br>Rud.                        | Dünndarm.<br>(5 Fälle.)            | Katze.                       | Engl., Grönl.,<br>Deutschland.                                                                                                    | Katze.                               |              |

|     | N a m e.                                                                  | Vorkommen<br>im Menschen.                | Vorkommen<br>in Thieren.                          | Geograph<br>Verbreitung.                                                                | Infections-<br>quelle. |                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 53  | <i>Ascaris mari-<br/>tima</i> Leuck.                                      | Dünndarm.<br>1 Fall.                     | ?                                                 | Grönland.                                                                               | ?                      |                  |
| 54  | <i>Oxyuris vermi-<br/>cularis</i> L.                                      | Dickdarm.<br>Häufig.                     | —                                                 | Europa.                                                                                 | Mensch.(?)             |                  |
| 55  | <i>Eustrongylus<br/>gigas</i> Rud.                                        | Nierenbecken<br>(8 Fälle.)               | Wolf, Hund,<br>Fuchs, Pferd,<br>Rind,<br>Seehund. | do.                                                                                     | ?                      |                  |
| 56? | <i>Strongylus<br/>longevagina-<br/>tus</i> Dies.                          | Lunge.<br>(1 Fall.)                      | —                                                 | Klausenburg.                                                                            | ?                      | s                |
| 57  | <i>Strongylus<br/>duodenalis.</i><br>Dub.= <i>Ancylo-<br/>stoma duod.</i> | Dünndarm.<br>(Häufig.)                   | —                                                 | Italien,<br>Schweiz,<br>Nilländer,<br>Brasilien.                                        | Mensch.<br>(?)         | o                |
| 58  | <i>Trichoceph-<br/>alus dispar</i> Rud.                                   | Coeccum.<br>Stellenweise<br>häufig.      | —                                                 | Italien,<br>Deutschland,<br>Ostseeprov.,<br>Dänemark,<br>Afrik., Amer.,<br>Sundainseln. | ?                      | p<br>o<br>o<br>i |
| 59  | <i>Trichina spi-<br/>ralis</i> Owen.                                      | Darm u. Mus-<br>keln. (Nicht<br>selten.) | Schwein,<br>Ratte.                                | Deutschland,<br>Russland,<br>Schwz., Span.,<br>Amerika.                                 | Schwein.               | a                |
| 60  | <i>Trichina cysti-<br/>ca</i> Salisbury.                                  | Embryonen<br>im Urin.<br>2 Fälle.        | —                                                 | Port Natal,<br>Amerika.                                                                 | ?                      | iii              |
| 61? | <i>Filaria labialis</i><br>Panc.                                          | Lippe.<br>1 Fall.                        | —                                                 | Neapel.                                                                                 | ?                      | o                |
| 62? | <i>Filaria bron-<br/>chialis</i> Rud.                                     | Bronchial-<br>lymphdrüse.<br>1 Fall.     | —                                                 | Deutschland.                                                                            | ?                      | N.               |
| 63  | <i>Filaria loa</i><br>Guyot.                                              | Conjunctiva.                             | —                                                 | Afrika.                                                                                 | ?                      |                  |
| 64? | <i>Filaria lentis</i><br>Dies.                                            | Linse.                                   | —                                                 | Deutschland.                                                                            | ?                      |                  |
| 65  | <i>Filaria sang.<br/>hominis</i> Lew.                                     | Blut.<br>Nicht selten.                   | Mosquito.                                         | Indien,<br>Aegypten.                                                                    | ?                      |                  |

|    | N a m e.                                                                                                | Vorkommen<br>im Menschen                   | Vorkommen<br>in Thieren.                                                              | Geograph.<br>Verbreitung. | Infections-<br>quelle.           |                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 66 | Dracunculus<br>medinensis L.                                                                            | Abscesse der<br>Haut.<br>Nicht selten.     | —                                                                                     | Tropen der<br>alten Welt. | Cyclops<br>sp.                   | N e m a t o d e s.           |
| 67 | Rhabditis ster-<br>coralis Leuck.                                                                       | Darmkanal.                                 | —                                                                                     | Asien                     | ?                                |                              |
| 68 | Rhabditis ge-<br>nitalis Scherb.                                                                        | Vagina.<br>1 Fall.                         | —                                                                                     | Ungarn.                   | ?                                |                              |
| 69 | Anguillula<br>intestinalis<br>Grassi.                                                                   | Darmkanal.<br>(Nicht selten)               | —                                                                                     | Italien, Asien.           | ?                                |                              |
| 70 | Echinorhynch.<br>gigas L.                                                                               | Darmkanal.<br>1 Fall.                      | Schwein.                                                                              | Deutschland.              | ?                                | A c a n t h o c e p h a l i. |
| 71 | Echinorhyn-<br>chus hominis<br>Lambl.                                                                   | Dünndarm.<br>1 Fall.                       | —                                                                                     | Prag                      | ?                                |                              |
| 72 | Pentastoma<br>taenioides Rud<br>geschlechtsreif.<br>Pentastoma<br>denticulatum<br>Rud.<br>(Jugendform.) | Nasenhöhle.<br>Nicht selten.<br><br>Leber. | Hund, Wolf,<br>Pferd, Ziege,<br>Rind, Hase.<br>Kaninchen,<br>Hase, Hund,<br>Wolf etc. | Europa.<br><br>do.        | indirect<br>Hund etc.<br><br>do. | A r a c h n o i d e a.       |
| 73 | Pent. constrictum v. Sieb.<br>(Jugendform)                                                              | Leber.                                     | —                                                                                     | Afrika.                   | ?                                |                              |

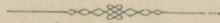
## B. Ectoparasiten.

|    | N a m e.                                                  | Vorkommen beim Menschen.                   | Vorkommen bei Thieren.                 | Geographische Verbreitung.                                       |                                         |
|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 74 | <i>Hirudo medicinalis</i> L.                              | Haut und von aussen zugängl. Schleimhäute. | Verschiedene Säugethiere u. Amphibien. | Europa.                                                          | } e s<br>i d e<br>i<br>e<br>n<br>n<br>A |
| 75 | <i>Hirudo interrupta</i> Moq. Tand.                       | do.                                        | do.                                    | Nordafrika, Italien, Spanien.                                    |                                         |
| 76 | <i>Hirudo mysomelas</i> Virg.                             | do.                                        | ?                                      | Senegambien.                                                     |                                         |
| 77 | <i>Hirudo granulosa</i> Sav.                              | do.                                        | ?                                      | Indien.                                                          |                                         |
| 78 | <i>Hirudo javanica</i> Wahlb.                             | do.                                        | ?                                      | Java.                                                            |                                         |
| 79 | <i>Hirudo sinica</i> Blaine.                              | do.                                        | ?                                      | China.                                                           |                                         |
| 80 | <i>Hirudo quinquestriata</i> Schmarda.                    | do.                                        | ?                                      | Australien.                                                      |                                         |
| 81 | <i>Hirudo vorax</i> Moq. Tand.                            | Haut, Nasenhöhl., Mundh., trachea.         | Pferd, Rind, Kameel.                   | Nordafrika, Südeuropa.                                           |                                         |
| 82 | <i>Hirudo ceylonica</i> Moq. Tand. mit vielen Varietäten. | Haut, Nasenhöhle.                          | Verschiedene Thiere.                   | Ceylon, Südasiens, verwandte Arten in ander. Gegenden der Tropen |                                         |
| 83 | <i>Haementaria officinalis</i> de Fil.                    | Haut.                                      | ?                                      | Mexico.                                                          |                                         |
| 84 | <i>Haementaria mexicana</i> de Fil.                       | do.                                        | ?                                      | do.                                                              |                                         |
| 85 | <i>Haementaria costata</i> Müll.                          | do.                                        | ?                                      | Krim.                                                            |                                         |

|      | N a m e.                         | Vorkommen beim Menschen.  | Vorkommen bei Thieren.      | Geographische Verbreitung. |   |
|------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| 86   | Demodex folliculorum Sim.        | Haarbälge und Talgdrüsen. | —                           | Europa.                    | } |
| 87   | Demodex canis.                   | do.                       | Hund.                       | do.                        |   |
| 88   | Sarcoptes scabiei Latr.          | In Gängen der Epidermis.  | Pferd, Schaf, Löwe.         | Fast über die ganze Erde.  |   |
| 89   | Sarcoptes squamiferus Fürst.     | do.                       | Hund.                       | Europa.                    |   |
| 90   | Sarcoptes equi Gerl.             | do.                       | Pferd.                      | do.                        |   |
| 91?  | Sarcoptes caprae Fürst.          | do.                       | Ziege.                      | do.                        |   |
| 92?  | Sarcoptes ovis Gerl.             | do.                       | Schaf.                      | do.                        |   |
| 93?  | Sarcoptes cuniculi Gerl.         | Auf der Epidermis.        | Kaninchen.                  | do.                        |   |
| 94   | Tyroglyphus siro Gerl.           | Magen.                    | (auf Käse).                 | do.                        |   |
| 95   | Dermanyssus avium Dug.           | Haut.                     | Tauben, Hühn., Stubenvögel. | do.                        |   |
| 96   | Ixodes ricinus L.                | do.                       | Hund, Schaf, Rind.          | do.                        | } |
| 97   | Ixodes americanus.               | do.                       | ?                           | Amerika.                   |   |
| 98   | Argas reflexus Latr.             | do.                       | Tauben.                     | Europa.                    | } |
| 99   | Argas persicus Fisch.            | do.                       | ?                           | Persien, Aegypten.         |   |
| 100  | Argas Tholozani Mègn.            | do.                       | ?                           | Persien.                   | } |
| 101  | Argas Chinchac Goud.             | do.                       | ?                           | Columbien.                 |   |
| 102  | Argas Talaje.                    | do.                       | ?                           | Centralamerika.            |   |
| 103  | Leptus autumnalis Aut.           | do.                       | Hunde.                      | Europa.                    |   |
| 104  | Chirithoptes monunguiculos. Geb. | do.                       | ?                           | Oesterreich.               | } |
| 105? | Cheyletus Méricourti.            | Im Gehörgang. 1 Fall.     | ?                           | Frankreich.                |   |

|     | N a m e.                                                              | Vorkommen beim Menschen.                                        | Vorkommen bei Thieren. | Geographische Verbreitung.         |                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|
| 106 | Phthirus pubis L.                                                     | An behaarten Körperstellen                                      | —                      | Wohl üb. d. ganze Erde verbreitet. | A p t e r a    |
| 107 | Pediculus vestimenti Burm.                                            | Hals und Rumpf.                                                 | —                      | do.                                |                |
| 108 | Pediculus capitis Duj.                                                | Kopfhaut.                                                       | —                      | do.                                |                |
| 109 | Cimex lectularius L.                                                  | Haut.                                                           | —                      | do.                                | Hemiptera.     |
| 110 | Cimex ciliatus Eversm.                                                | do.                                                             | —                      | Russland.                          |                |
| 111 | Larve von Sarcophaga carnaria L.                                      | In Geschwüren, Wund., Conjunctiva, Urethra, Vagina, Nasenhöhle. | —                      | Europa.                            | D i p t e r a. |
| 112 | Larve von Musca cadaverina L.                                         | do.                                                             | —                      | do.                                |                |
| 113 | Larve von Musca vomitoria L.                                          | do.<br>(Magen.)                                                 | —                      | do.                                |                |
| 114 | Larve von Musca domestica L.                                          | do.                                                             | —                      | do.                                |                |
| 115 | Larve von Musca stabulaus L.                                          | do.                                                             | —                      | do.                                |                |
| 116 | Larve von Musca anthropophaga Conil.                                  | Nasen- u. Stirnhöhlen, Gaumen, Kehlkopf.                        | —                      | Süd-Amerika, Mexico.               |                |
| 117 | Larve von Lucilia s. Calliphora hominivorax Coquerel u. andere Arten. | do.                                                             | —                      | do.                                |                |
| 118 | Anthomyia scalaris L.                                                 | Magen, Darm.                                                    | —                      | Europa.                            |                |
| 119 | Anthomyia canicularis L.                                              | do.                                                             | —                      | do.                                |                |

|     | N a m e                                                     | Vorkommen beim Menschen. | Vorkommen bei Thieren.    | Geographische Verbreitung. |            |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|------------|
| 120 | <i>Dermatobia noxialis</i> Goud. und andere verwandte Arten | In Abscessen.            | Rind, Hund.               | Neu-Granada.               | } Diptera. |
| 121 | <i>Pulex irritans</i> L.                                    | Haut.                    | —                         | Wohl über die ganze Erde.  |            |
| 122 | <i>Sarcopsylla penetrans</i> L. (Weibchen.)                 | Abscesse der Haut.       | Verschiedene Säugethiere. | Süd-Amerika.               |            |



ESTICA

A-7214