

Deil. Phileuphorbia. Alis anticis virescentibus, vitta pallida pellucente; posticis nigris fascia rubella, rubromaculata; thorace nigro terminato ciliis albis; antennis viridi-fuscis apice albis: parte aversa pene subrubricunda.

Larva caudata virescens punctis pallidis utrinque decem ocellaribus capite cornuque rubro, linea dorsali lutea.

Pupa brunnea stigmatibus nigris et fuscis.

Diagnosen der neuen Mäuse,

welche auf Darwin's Reise entdeckt wurden.

Von

G. R. Waterhouse.

Mus tumidus. M. brunneus, nigro lavatus, rostro ad apicem, labiis, mento, gulâ, pectore, abdomineque albis, naso supra nigrescente; mystacibus atris; capite magno; auribus mediocribus rotundatis, pilis nigris et griseis intermixtis, vestitis; corpore crasso; caudâ capite corporeque brevior, pilis nigricantibus, subtus albescentibus prope basin, vestita; artubus pedibusque grisescentibus; vellere longo, molli; pilis dorsi ochraceo annulatis apicibus nigris; pilis laterum apicibus fusciscenti-griseis; pilis omnibus ad basin plumbeis; unguibus longis.

	unc.	lin.
Longitudo ab apice rostri ad caudae basin . .	6	9
- - caudae	5	4
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0	9
- - ab apice rostri ad basin auris	1	8
- - tarsi digitorumque	1	6
- - auris . . ,	0	7

Hab. Maldonado.

Mus nasutus. M. supra obscure flavescenti-fuscus, ad latera fulvescens; subtus obscure fulvo tinctus: pedibus pilis obscure fuscis tectis; unguibus longis; auribus mediocribus; cauda corpore brevior, supra fusca, subtus sordide alba: rhinario producto: vellere longo et molli.

	unc.	lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin . .	5	2
- - caudae	2	8
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0	$7\frac{3}{4}$
- - ab apice rostri ad basin auris	1	3
- - tarsi digitorumque	1	$0\frac{1}{2}$
- - auris	0	5

Hab. Maldonado.

Mus obscurus. M. supra fusco-nigrescens, subtus flavescens; pedibus obscurè fuscis; unguibus longiusculis; auribus mediocribus; caudà corpore breviorē, supra nigrescente, subtus sordidè alba: vellere mediocri, molli.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	5 3
- - caudae	2 7
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 6
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1 2½
- - tarsi digitorumque	0 11½
- - auris	0 4

Hab. Maldonado.

Mus longipilis. M. supra obscure griseus, flavo lavatus; subtus griseus; pedibus fuscis, unguibus longiusculis, auribus mediocribus; cauda corpore breviorē, supra nigrescente, subtus fuscescente; rhinario sub-producto: vellere longissimo, molli.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	5 4
- - caudae	3 1
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 6½
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1 2
- - tarsi digitorumque	1 0½
- - auris	0 6½

Hab. Coquimbo.

Mus olivaceus. M. corpore supra subolivaceo, subtus cinerascens; auribus mediocribus, rotundatis, pilis parvulis fuscescentibus obsitis; cauda corpore breviorē, pilosa, at squamas ostendente, supra fusca subtus albescente; pedibus pilis fuscescentibus tectis.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	5 1
- - caudae	2 8
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 6
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1 2
- - tarsi digitorumque	0 11
- - auris	0 5
Latitudo auris	0 5½

Hujus speciei pili corporis omnes longi sunt, laxi, mollesque, plumbeo colore, sed in dorso ad apicem flavescens; abdomine, albescentes; pili longiores dorsales apicem versus nigricantes, cinerascens desinunt: mystaces pilos tenues ostendunt cinereo colore, sed ad basin nigrescentes.

Hab. Valparaíso.

Mus micropus. M. supra cinerascens-fuscus flavo lavatus; subtus obscure flavo tinctus, pedibus pilis sordide albis tectis, antipedibus parvulis; auribus mediocribus; cauda, quoad longitudinem, corpus fere aequante, supra fusca, subtus sordide alba.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	6 0
- - caudae	3 8
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 7½

	unc.	lin.
Longitudo ab apice rostri ad basin auris . . .	1	4
- - tarsi digitorumque	1	0 $\frac{3}{4}$
- - auris	0	6

Hab. Santa Cruz.

Mus brachyotis. M. supra obscure fuscus, subtus obscure griseo tinctus; pedibus griseo-fuscis; auribus parvulis; cauda, quoad longitudinem, corpus fere aequante: vellere longo et molli.

	unc.	lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	4	9
- - caudae	2	8
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0	6 $\frac{1}{4}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1	2
- - tarsi digitorumque	0	11
- - auris	0	3

Hab. in insula parvula apud Midship Bay, Chonos Archipelago.

Mus xanthorhinus. M. supra griseus, subtus albus, rhinario flavo; auribus parvulis, intus pilis flavis obsitis; mystacibus longis, canis, ad basin nigrescentibus: cauda corpore brevior, supra fusca, ad latera flavescens, subtus sordide alba: pedibus anticis tarsisque flavis, digitis albis: vellere longo, molli.

	unc.	lin.
Longitudo ab apice rostri ad caudae basin . .	4	0
- - caudae	2	0
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0	5 $\frac{2}{3}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1	0 $\frac{3}{4}$
- - tarsi digitorumque	0	9
- - auris	0	3 $\frac{3}{4}$

Statura mure musculo paulo major.

Hab. Santa Cruz.

Mus canescens. M. supra canescens, subtus albus pallide flavo lavatus; oculis flavido cinctis; auribus parvulis, pilis pallide flavis et plumbeis obsitis; mystacibus mediocribus, canis, ad basin nigricantibus; cauda vix corpore brevior, supra fusco-nigra, subtus sordide alba; pedibus canescentibus; vellere mediocri, molli, supra pilis pallide et sordide flavis, nonnullis cinerascens intermixtis.

	unc.	lin.
Longitudo ab apice rostri ad caudae basin . .	3	4
- - caudae	2	10
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0	5 $\frac{1}{2}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	0	11 $\frac{1}{4}$
- - tarsi digitorumque	0	9
- - auris	0	3 $\frac{3}{4}$

Statura muri musculo appropinquat.

Hab. Port. Desire.

Mus arenicola. M. supra fuscus, subtus cinerascens-albus, pallide flavo tinctus; auribus mediocribus rotundatis, pilis flavis, fuscisque obsitis: cauda quod ad longitudinem pertinet corpus aequante, pilis subvestita, squamis apparentibus, supra fusca, infra albescens; pedibus obscure albis. Vellere longo, molli;

pilis ad bases plumbeis, illis capitis, dorsi, laterumque apicem versus sordide flavo et fusco-nigrescente variegatis; mento, gula, pectore, abdomineque, pilis ad apicem flavo-albidis; mystacibus plenīs, brevibus tenerrimis ad basin fusciscentibus, ad apicem grisescenti-albis.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	4 3
- - caudae	2 9
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 5 $\frac{3}{4}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1 0
- - tarsi digitorumque	0 10
- - auris	0 4 $\frac{1}{2}$

Hab. Maldonado.

Mus bimaculatus. M. vellere pallide ochraceo, pilis nigricantibus adperso, his ad latera rarioribus; rostri lateribus, nota magna pone aurem utramque, corporeque subtus niveis: mystacibus albis, ad basin nigrescentibus; auribus majusculis, pilis flavis atque albis intermixtis obsitis: cauda, quoad longitudinem, corpus fere aequante, carnea, pilis albis brevissimis obsita; artubus albis; pedibus pilis albis sparsim tectis; tarsis ad calcem pilis argenteo-candidis obsitis.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	3 1
- - caudae	1 11
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 4 $\frac{1}{2}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	0 8 $\frac{3}{4}$
- - tarsi digitorumque	0 8
- - auris	0 4 $\frac{1}{2}$

Haec species mure musculo minor; auribus paululum grandioribus ratione ad totam magnitudinem habita; pili gulae, pectoris abdominisque albi sunt usque ad radices.

Hab. Maldonado.

Mus elegans. M. supra flavus, vellere pilis fusciscentibus adperso, his ad latera et prope oculos, rarioribus: pilis pone aurem utramque, labiis, corpore subtus, pedibusque niveis: auribus magnis, intus pilis flavis, externe, ad partem anteriorem fuscis obsitis: mystacibus nigrescentibus, ad apicem albescentibus; cauda capite corporeque paulo longiore, pilis albis, supra fusciscentibus, obsita: tarsis longis, ad calcem pilis albis tectis.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	3 7
- - caudae	3 9
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 6
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1 0
- - tarsi digitorumque	0 10
- - auris	0 6

Haec species statura muri musculo appropinquat. Vellus in gula usque ad radicem album, in abdomine pallide cinereum ad basin.

Hab. Bahia Blanca.

Mus gracilipes. M. supra fuscus flavo-lavatus; hoc colore

apud latera et in artubus laetiore; pilis pone aurem utramque, labiis, corporeque subtus, albis: pedibus parvulis, gracilibus, carneis supra et ad calcem pilis albis tectis: cauda gracili, carnea, pilis albis instructa: auribus majusculis, pilis flavescentibus obsitis: vellere mediocri et molli, pilis omnibus ad basin plumbeis: mystacibus nigrescentibus ad apicem albescentibus; nonnullis omnino albis.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	2 10
- - caudae	1 7
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 $4\frac{1}{3}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	0 $8\frac{1}{4}$
- - tarsi digitorumque	0 $6\frac{1}{2}$
- - auris	0 $4\frac{1}{4}$

Hab. Bahia Blanca.

Mus flavescentis. M. supra colore cinnamomeo, lateribus capitis, corporisque, aequae ac pectore, auratis; gula abdomineque flavescenti-albis: pedibus albis: auribus mediocribus rotundatis, pilis flavis obsitis; illis ad marginem superiorem extrinsecus intense fuscis; cauda corpore capiteque longiore, gracili, supra fusca, subtus sordide alba.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri ad caudae basin . .	3 9
- - caudae	4 $1\frac{1}{2}$
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 $5\frac{1}{2}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	1 0
- - tarsi digitorumque	1 $0\frac{1}{2}$
- - auris . . ,	0 $4\frac{1}{2}$

Hab. Maldonado.

Mus brevirostris. M. supra fuscus fulvo lavatus; ad latera flavescentis, subtus sordide ochraceus; auribus magnis, pilis indistincte obsitis, illis internis auratis; cauda capitem corpusque fere aequante, pilis parce tecta; supra obscure fusca, subtus pallide fusca; pedibus fusciscentibus, digitis albicantibus; mystacibus fusco-nigris: vellere brevi, molli; capite parvulo, brevi.

	unc. lin.
Longitudo ab apice rostri ad caudae basin . .	3 2
- - caudae	2 9
- - ab apice rostri ad marginem oculi	0 $3\frac{1}{4}$
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	0 7
- - tarsi digitorumque	0 9
- - auris	0 $4\frac{3}{4}$

Haec species muri musculo appropinquat; differt attamen capite minore (ratione ad magnitudinem habita), rostro breviori, tarsisque longioribus.

Hab. Maldonado.

Mus Maurus. M. pilis subrigidis, supra purpurascenti-nigris, subtus fusco-plumbeis; capite fusco-nigro, rostro fusco auribus parvulis sordide albis, pilis minutissimis pallide fuscis obsitis: cauda corpus fere aequante, nigra, pilis sparse vestitis: pedibus fuscis; mystacibus fusco-nigris, ad apicem griscentibus.

	unc.	lin.
Longitudo ab apice rostri usque ad caudae basin	11	3
- - caudae direktion Oberösterreich; download www.oogeschichte.at	7	6
- - ab apice rostri ad marginem oculi	1	0
- - ab apice rostri ad basin auris . . .	2	2
- - tarsi digitorumque	1	8
- - auris	0	6 $\frac{1}{4}$

Haec species colore muri ratto appropinquat, at purpurascens-fusco tincta. Quoad staturam murem decumanum pergrandem aequat; vellus quoad texturam fere est ut in mure decumano; et ad basin plumbeum; pilis albis in dorso lateribusque interspersis.

Hab. Maldonado.

Obwohl ich in der vorhergehenden Beschreibung den Gattungsnamen *Mus* beibehalten habe, so muß ich doch bemerken, daß sich die beschriebenen Arten natürlich in verschiedene Unterabtheilungen bringen lassen, deren Charactere hinreichend hervorstechend sind, nicht nur unter einander, sondern auch zwischen jeder derselben und derjenigen, auf welche der Name *Mus* beschränkt werden muß und als deren Typus die Hausmaus (*Mus musculus*) gelten kann.

1. Untergattung. *Scapteromys* (σκαπτήρ Gräber und μῦς). Der Schmelz an der Krone der Backenzähne tief eingekerbt; am vorderen Backenzahne des Unterkiefers bildet er zwei Falten an der äußeren, drei an der inneren Seite; am zweiten Backenzahne eine Falte an der Außenseite, zwei an der Innenseite; am hinteren eine an der Außen-, zwei an der Innenseite. Pelz lang und weich. Schwanz mittelmäßig, gut behaart. Nägel lang, nur schwach gekrümmt, zum Graben tauglich. Vorderfüße mäsig groß. Daumen mit deutlichem Nagel versehen. Ohren mittelmäßig, wohl behaart: *M. tumidus*.

2. Untergattung. *Oxymycterus* (von ὀξύς und μυκτήρ). Die Schmelzfalten der Backenzähne dringen tief in den Zahn ein; der vordere Backzahn des Unterkiefers hat drei Falten an der Innenseite, zwei an der Außenseite; der zweite zwei an der Außen- und ebensoviel an der Innenseite; der letzte eine Falte an beiden Seiten. Pelz lang, weich. Nägel lang, schwach gekrümmt, zum Graben tauglich; ein deutlicher Daumennagel. Schwanz kurz, mäsig behaart. Nase sehr verlängert und spitz. Hieher: *M. nasutus*.

3. Untergattung. *Abrothrix* (von ἀβρός weich
12*

und *ῥιξ*). Die Schmelzfalten dringen tief in die Seiten der Backenzähne ein; der vordere des Unterkiefers hat drei Falten an der Innen- und zwei an der Außenseite; der zweite hat zwei an der Innenseite und eine an der Außenseite; der hintere hat eine an beiden Seiten. Pelz lang und weich. Schwanz kurz, gut behaart. Daumen mit einem kurzen abgerundeten Nagel. Ohren gut behaart. Hieher: *M. longipilis*, *obscurus*, *olivaceus*, *micropus*, *brachyotis*, *xanthorhinus*, *canescens*, *arenicola*. Im Habitus gleichen diese den Arvicolen.

4. Untergattung. *Calomys* (von *καλός* und *μῦς*). Pelz mittelmäßig, weich. Tarsus unterhalb fast ganz behaart. Vorderer Backenzahn mit drei Schmelzfalten innen und zwei außen; der zweite mit zwei an beiden Seiten; der letzte mit einer auf beiden Seiten: *M. bimaculatus*, *elegans*, *gracilipes*.

Mus maurus und *brevirostris* gehören zu *Mus s. str.* Bei *M. flavescens* weicht das Gebiß nur wenig von den gemeinen Mäusen ab.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1840

Band/Volume: [6-1](#)

Autor(en)/Author(s): Waterhouse G. R.

Artikel/Article: [Diagnosen der neuen Mäuse. welche auf Darwin's Reise entdeckt wurden. 174-180](#)