

Etatsraad *Reinhardt* meddeelte Efterretninger fra Selskabets Medlem *Dr. Lund* i Lagoa Santa, tagne af hans seneste Breve derfra. Efter disse var den største Deel af Aaret 1842 gaaet tabt for hans videnskabelige Undersøgelser, da den i Provindsen *St. Paulo* slagne Insurgentarmee trak sig forfulgt af den keiserlige, op paa Höilandet, hvor det kom til flere Skjærmydsler, af hvilke en forefaldt lige udenfor Lagoa Santa. Da han maatte nedpakke sine talrige Samlinger for at have dem strax transportable, blev hans Studium i Hjemmet afbrudt, og da de overalt slagne og adspredte Insurgenthobe søgte ofte deres Tilflugt i de talrige Bjerghuler, hvilket paa længere Tid vil gjøre dem usikker, maatte hans sædvanlige Undersøgelsesreiser derhen udsættes. Hans Helbreds-Tilstands har ikke forværret sig. Ved det sidste Brevs Afgang fra Lagoa Santa var han beskæftiget med Udarbeidelsen af en Monographie over Bæltedyrenes Familie, omfattende saavel de nu levende som de uddøde Arter; der blev Selskabet forelagt den efterstaaende *Conspectus Dasypodum* og mange nye Tegninger af fossile Knogler, henhørende til denne Familie.

Conspectus Dasypodum.

I. *Dasypodes cinctochlamydes*. Cingula mobilia.

Pedes fossorii. Scelides pentadactylæ.

A. *Das: cinctochl: holozosteres*. Scutula loricae omnia, aut testæ saltem lumbaris majuscula, serialia. Cauda tenuiter loricata. Antipedes pentadactyli.

a. Lorica e cingulis mobilibus tota composita.

I. Gen. *Chlamyphorus* Hare.

b. Lorica scutulata, in medio unguibus mobilibus intersecta.

α. *Les Cabassous* C. Antipedum digiti 2 interni tenuissimi, elongati, tres exteriores crassissimi, phalangibus inter se varie concretis valde breviati unguibus validissimis præditi. Cingula 11—13. Cauda nudiuscula aut squamata.

II. Gen. Xenurus Wagl. Cauda nudiuscula aut laxè squamata. Dentes utrinque utrinsecus 7—10. Testæ humeralis scutula regulariter transversim serialia.

III. Gen. Priodon F. C. Cauda squamosa. Dentes utrinque utrinsecus 17—26. Testæ humeralis scutula transversim interrupte serialia.

β. Les Encouberts. C. Antipedum digiti tres exteriores interioribus duobus licet breviores et crassiores, unguibusque validis armati, phalangibus tamen inter se discretis excellunt. Cingula 6—7. Cauda squamosa, basi annulata.

IV. Gen. Euphractus Wagl. Dentes cylindrici læves.

V. Gen. Chlamydotherium m. Dentes primores subcylindrici, molares compressi sulcati.

B. Das: cincloch: hemizosteres. Scutula loricae minuta polygonica in quincunce disposita aut subserialia. Cauda fortiter loricata. Antipedes tetradactyli.

VI. Gen. Dasypus Wagl. Cingula 6—9. Cauda elongata scutulata, basi annulata. Scutula loricae subserialia.

VII. Gen. Tolyptentes Ill. Cingula 3—4. Cauda brevis granulata. Scutula loricae in quincunce disposita.

II. Dasypodes stereo-chlamydes. Cingula immobilia. Pedes vix fossorii. Scelides tetradactylæ.

VIII. Gen. Hoplophorus m.

IX. Gen. Pachytherium m.

Chlamyphorus.

1. *Ch. truncatus Hare.*

Xenurus.

a. Cauda nuda, sub solo apice squamata. Cingula 13.

1. *X. nudicaudis m.* Tatu-ay Az. Das. gymnurus Ill. Rengg. Sæugth. Parag. p. 290. Pr. Max Beytr. IV. p. 529. Spec. huic. aff. fossilis occurrit.

- b. Cauda verrucis obsita. Cingula 12.
2. *X. cayennensis* m. Cabassou ou Tatou à 12 bandes Buff. Cuv. oss. foss. 2d. ed. V. I. p. 120. T. XI. f. 7—9. 11. 18.
 3. *X. neglectus* m. Cuv. l. c. p. 123. Differt a precedente, monente cl. Cuv. scutulis frontalibus paucioribus, margine postico ossium nasalium transverso e. a.
- c. Cauda laxa squamosa. Cingula 11.
4. *X. squamicaudis* m.
- d. Species extinctæ.
5. *X. antiquus* m.
 6. *X. intermedius* m.
- Priodon.**
1. *P. giganteus* C. Grand Tatou. Az.
- Euphractus.**
- a. Dentes primores utrinque utrinsecus 4.
1. *E. gilvipes* Ill. Das: sexcinctus L. Tatou-poyou Az. Reng. Spec. huic aff. foss. reperitur.
- b. Dentes primores nulli.
2. *E. villosus*. Das. villosus Desm. Tatou velu Az.
 3. *E. marginatus* Wagl. Das. minutus Desm. Talon pichiy Az.
- Chlamydotherium.**
1. *Ch. Humboldtii*, magnit. Tapiri.
 2. *Ch. majus*, præced. parum majus.
- Dasypus.**
- a. Dentes transversim compressi (Euryodon m.) Sp. majores, extinctæ.
1. *D. sulcatus*, magn. porci.
 2. *D. punctatus*, præced. parum minor.
- b. Dentes lateraliter subcompressi, aut cylindrici (Dasypus s. str.)
- α. sp. adhuc existentes.
3. *D. longicaudis* Pr. Max. D. novemcinctus L. Tatou noir Az. Sp. huic. aff. foss. inven.
 4. *D. geometricus* m.
 5. *D. punctatulus* m.
 6. *D. mirim* m.

7. *D. auritus* Ill. Tatu-mulita Az. Das. hybridus Desm. Martin
Proc. Zool. Soc. 1837. p. 13.

β. sp. extinctæ.

8. *D. striatus*.

9. *D. intermedius*.

10. *D. gracilis*.

Tolypeutes.

1. *T. tricinctus* L.

Hoplophorus.

1. *H. Selloi*, magn. bovis.

2. *H. euphractus*, magn. præced.

3. *H. Meyeri*. In honorem dixi cl. Hermann v. Meyer, viri e palæontologia meritissimi. Magn. præc.

4. *H. minor*, magn. suis. Forsan in futurum a præcedentib. disjungendus.

Pachytherium.

4. *P. magnum*, magn. bovis majoris.

Til denne Oversigt over Bæltedyrenes Familie i Almindelighed föies endnu en ny Fortegnelse paa de i denne Egn nulevende og uddöde Arter. Man vil af denne Fortegnelse see, at enhver af Listerne, saavel den over de nulevende, som den over de fossile Arter, er bleven foröget med tre nyttilkomne Arter, og at Antallet af de fossile Arter nu er nöiagtig det dobbelte af Antallet af de nulevende.

Fortegnelse paa Bæltedyrene fra Rio das Velhas Floddal.

Nulevende.	Arternes Totaltal.	Fossile.	Arternes Totaltal.
1. Xenurus.		1. Xenurus.	
1. nudicaudis	1.	1. antiquus	1.
2. squamicaudis	2.	2. off. nudicaudi.	2.
		3. intermedius.	3.
2. Priodon.			
1. giganteus	3.		

Nulevende.	Arternes Totaltal.	Fossile.	Arternes Totaltal.
3. Euphractus.		2. Euphractus.	
1. gilvipes	4.	1. aff. gilvipedi	4.
		3. Chlamydotherium.	
		1. Humboldtii	5.
		2. majus	6.
4. Dasypus.		4. Dasypus	
		1. sulcatus	7.
1. longicaudis	5.	2. punctatus	8.
2. geometricus	6.	3. aff. longicaudi	9.
3. punctatulus	7.	4. striatus	10.
4. mirim.	8.	5. intermedius	11.
		6. gracilis	12.
		5. Hoplophorus.	
		1. euphractus	13.
		2. Meyeri	14.
		3. minor	15.
		6. Pachytherium	
		1. magnum	16.

Professor *Ramus* meddeelte en Afhandling "om nogle Curvers Rectification ved elliptiske Functioner", hvori først Hyperblens Rectification fremstilles, idet den sædvanlige Substitution, som dertil anvendes, føres tilbage til de almindelige Principer for Transformationen af elliptiske Integraler, hvorefter vises Rectificationen af den Curve af 4de Grad, hvis Ligning er

$$(x^2 + y^2)^2 - a^2x^2 + b^2y^2 = 0,$$

og som dannes ved Overskjæringerne af alle Tangenter til Hyperblen med de paa disse Tangenter fra Hyperblens Centrum nedfældte Perpendicularer. Rectificationen afhænger af den elliptiske Function af 3die Art. Den almindeligere Curve, hvis Ligning er

$$(x^2 + y^2)^2 - a^2x^2 \pm b^2y^2 + \frac{1}{4}c^4 = 0,$$

findes at være rectificerlig ved Functionerne af 1ste og 3die Art, hvør-