

TILLÆG

til

**Dr. J. W. Lunds Blik paa Brasiliens Dyreverden
för sidste Jordomvæltning. Fjerde Afhandling.**

**Væsentlig Berigtigelse til Beskrivelsen af Haandbygningen
hos *Platyonyx*.**

Ved at nedskrive mine Bemærkninger angaaende Bygningen og Sammensætningen af Haanden hos *Platyonyx* besad jeg af den følgende Knokler: den hele Haandrod paa Ærtebenet nær, de fem Mellembaandbeen, hvoraf dog det første var endeel beskadiget, og af Fingrene den anden og tredie Finger fuldstændige, samt to Led, som jeg holdt for sidste og næstsidste Led af fjerde Finger. Til denne Antagelse blev jeg ledet ved Analogien med *Megatherium*, Dovendyret og Myrehjörnen, de tre Dyr, der i alle Henseender havde viist sig som nærmest beslægtede med *Platyonyx*, og hos hvilke alle den fjerde Finger er den fuldkomnest udviklede næst efter anden og tredie. Senere Reiser have sat mig i Besiddelse af endeel af de mig dengang manglende Led af *Platyonyx's* Haand, hvilke have ledet til et Resultat, der afgiver et mærkeligt Exempel paa, hvorledes en i övrige Forholde constant Analogie pludselig paa en uventet Maade kan svigte. Hos de med fire Klöer paa Hænderne forsynede Arter af Myrehjörneslægten er vel Tømmelfingeren forsynet med en Klo, men denne saavel som selve Fingeren er mindre og

svagere end fjerde Finger; hos det trefingrede Dovendyr er den fjerde Finger med dens Klo ligesaa kraftig udviklet som anden og tredie, ja hos *Megatherium* endog kraftigere end den anden. Et Exempel paa noget Dyr, der paa Haanden besad ikkun tre vel udviklede Kløer tilhørende første, anden og tredie Finger var mig ikke bekjendt, og jeg kunde derfor ikke nære nogen Tvivl om, da jeg foruden de to større Kløer endnu besad en tredie mindre Klo, der aabenbart viste sig at henhøre til Haanden, at denne maatte have tilhørt den fjerde Finger, hvad jeg ei ved umiddelbar Sammenligning kunde afgjøre af Mangel paa det forbindende Mellemlid imellem Mellemlidbenet og det Been jeg holdt for det andet Fingerled. Den samme Slutning uddrog *Cuvier* af de lignende Materialier han besad af *Megalonyx*, hvoraf han ligeledes antog den tredie mindre Klo at hidrøre fra den fjerde Finger. Imidlertid er jeg senere kommet i Besiddelse af fem fuldstændige Exemplarer af det første Mellemlidben, og har overbeviist mig om, at de to Led, jeg holdt for at være det andet og tredie Led af fjerde Finger, ere det første og andet Led af Tummelfingeren; ogsaa har jeg været saa heldig, at forskaffe mig de sande Fingerled af fjerde Finger, hvilke fuldkomment passe til Mellemlidbenet; det første Led er blot en smal Beenplade med næsten plane Ledflader; det andet, der tillige er det yderste eller Slutningsledet, er af elliptisk Form, bagtil plant, fortil convext og meget ujævnt. Hvad den femte Finger angaaer, da besidder jeg vel intet deraf, men Mellemlidbenets forreste Ledflade viser, at den har været endnu noget mere rudimentarisk end fjerde Finger, hvorimod jeg ei tør afgjøre, om den bestod af eet Led, som hos *Myrebjörnen*, eller af to som hos *Megatherium*; i alle Tilfælde manglede den, som fjerde Finger, Klo.

Platyonyx havde saaledes, som det trefingrede Dovendyr og *Megatherium*, en med tre stærke Kløer bevæbnet Haand, men Foreningen af Kløerne var afvigende, idet det hos de to sidstnævnte Dyr er den anden, tredie og fjerde Finger, der bære disse Vaaben, medens det hos *Platy-*

nyx var første, anden og tredje, et Forhold hvortil som sagt intet andet Exempel er mig bekendt i Pattedyrklassen.

I *Cuviers* Tydning af Haanden af *Megalonyx Jeffersonii* er saaledes følgende at berigtige: Hvad han holdt for Middelfingeren af venstre Haand (Pl. XV, F. 1-4) er Middelfingeren af höire Haand; F. 5 og F. 8, som han holdt for Kloledet og Mellemlhaandbenet af 4de Finger af venstre Haand, er Kloledet og Mellemlhaandbenet af anden Finger af höire Haand; F. 11, som han holdt for andet Mellemlhaandbeen af venstre Haand, er fjerde Mellemlhaandbeen af höire Haand; Fig. 12, som han holdt for femte Mellemlhaandbeen af venstre Haand, er første Mellemlhaandbeen af höire Haand, og endelig det lille Kloled F. 9, som han holdt for at höre til anden Finger, hörer til første.

Lagoa Santa, den 27de Februar 1842.

Forklaring over Afbildningerne.

Tab. XXXIX, Fig. 1. Beenbygningen af Haanden af *Platyonyx* (som Berigtigelse til Tab. XXX, F. 2).

— 2 og 3. Ideal Tegning af Forarmen af Haanden af samme i sin fuldstændige Skikkelse.

