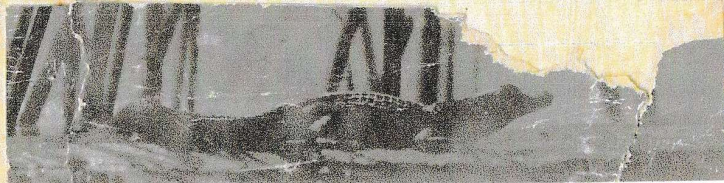


1^{ste} Orde

4 Aug 1923
Aankomst van 2 jonge krokodillen (*Crocodilus niloticus*) West-kust van Afrika. bilanden groep Sher-bo-ro (Sierra Leone) de beruuste dieren zijn zeer schuw van aard. De lengte van genoemde diertjes is circa 30 cmr. en vermoedelijke leeftijd 1 jaar, wat ik afleid uit de lengte. Volgens Brehm zijn zij 0.20-0.28 cmr bij de geboorte en nemen zij gedurende het eerste levensjaar 10 cmr in lengte toe, zie 4^{de} deel 1^{ste} band Huxley und Kriechtiere blz 533. Hun eerste verblijf is een aquarium groot 80x40x40 aan een zijde beplant met Pijlkruid, Kalamus en oeverriet. Als rustplaats is in het midden een boven water uitstekend steenen vlak aangebracht waarop de dieren de warmste ogenblikken van den dag doorbrengen, en soms des nachts. De eerste voeding bestaat uit aardwormen, die gretig worden aangenomen.

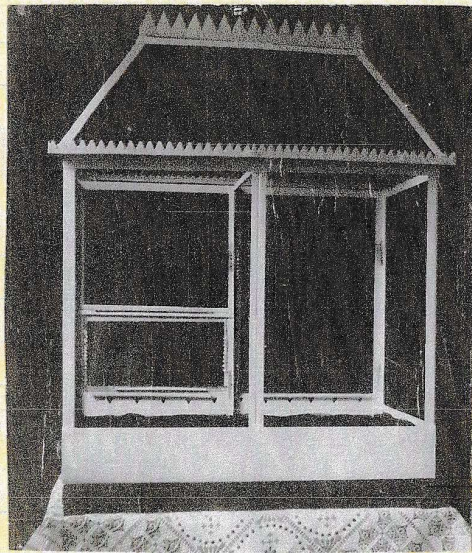


eerste
ver-
blijf



11 Aug. Voeding met rundvleesch wat
keer in de smaak valt en waar-
door hij terens worden verwend
daar hij nu geen wormen meer
accepteren en de grootste moeite
moet worden aangewend de
wormen kost weder ingang te
doen vinden. Verscheident malen
heeft dit feit zich voorgedaan.
Ook muska domestica bluisobig
wordt als voedsel gaarne ge-
bruikt, is zelf zoo gewild, dat
ze er niet genoeg van schijnen
te kunnen krijgen en ik terz
laatste geen vlieg meer in huis
kan ontdekken. Wat de wormen
betreft zoo moeten deken tam-
lijk klein zijn daar hij anders de
grootste moeite hebben ze naar
binnen te werken. Wat hun
schuwheid betreft die neemt naar
ik meen een weinig af.

24 Aug. Begin van den bouw van een
winterverblijf (terrarium) ge-
heel uit hout n^o 14 opgetrokken.
De afmetingen zijn 42 x 72 x 95
Beschildering uit. De verwar-
ming is voorloopig nog een pro-
bleem. Benodigde temperatuur
bedraagt 30° Celsius.



Gereed op
glas na.

In aanbouw

Terrarium, het verblijf der
krokodillen.

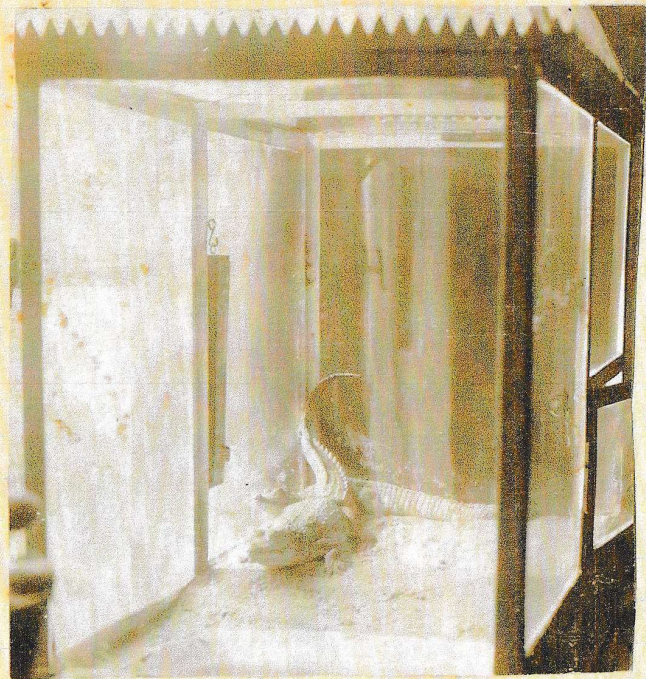
14 Oct. Het krokodillen huis (croco-
dile home) is nog altijd niet
gereed daar ik door omstandig-
heden geen financien heb en dus
geen glas kan kopen. De die-

naar de keuken in een nood-
woning bestaande uit een gla-
zen dakje met nat strand, een
stukje steen om op uit te rusten
en een weinig water, een zeer
primitieve inrichting dus,
vooral voor krokodillen. Ze
krijgen een plaatsje op de keu-
kenplank.... Krokodillen op
de keukenplank!! Het is
echter zeer noodzakelijk daar
de temperatuur in hun vorig
verblijf slechts 10° Celsius be-
draagt, terwijl de vereischte
temperatuur 30° Celsius is.

20 Oct Een der dieren krijgt aan een
der pooten (rechter voorpoot)
gekroellen, welke er wit uit-
zien, een huidziekte dus, waar-
schijnlijk door het te koude en
vochtige verblijf. Zoals bekend
is, is krokodillenleder niet
voortdurend tegen vocht be-
stand, en is de huid van het
levende dier, wanneer het zich
niet nu en dan kan drogen
waarschijnlijk aan verrotting
onderhevig. Wanneer men be-
denkt dat de krokodillen in
hun natuurstaat de grootste
hitte van de dag benutte, om

de rivieren te liggen bakken
met de gloeiende konnestralen
op hun rug; en alleen met
hond roeder en des nachts in
het water gaan is het begrij-
pelijk dat hij het in een ver-
blijf als borch ons schreeven niet
hullen uithouden, en spoedige
verhuizing dus zeer geroenscht
is. Ne eetlust is slecht. Een
weinig vleesch wordt na vele
moeizame pogingen geaccep-
teerd.

31 Oct. Aankomst van het glas voor
— het nieuwe verblijf. Het in-
wendige wordt in bereidheid-
gebracht bestaande uit water
basin, sand en eenige Cactus
achtige planten. Ook het ver-
warmingprobleem is naar-
schijnlijk opgelost door het
inbouwen van een kleine
oven (oud broodblik). De
verwarming kan geschieden
door middel van Spiritus en
petroleum. Aan het eerste
wordt voorloopig de voorkeur
gegeven.



4 No. Het verblijf is geheel gereed en wordt heden door de dieren betrokken die het zeer aangenaam vinden, wat op te maken is uit hun bedrijvig rondscharrelen. Hun oogen zijn reeds geopend wat volgens Brehm wijst op vergenoegdheid. Ik ben nieuwsgierig hoe het met de setlust zal gaan in hun nieuwe woning daar zij in het noordverblijf slechts éénmaal aten. Hoe zal het de eerste nacht met de verwarmings gaan?

5 N^o. De verwarming met één
— petroleumvlam heeft in den
nacht van 4 op 5 N^o de temper-
atuur op 15° Celsius gehouden
wat niet erg berekend kan
genoemd worden.

6 N^o. De verwarming met één
spiritusvlam en één petroleum-
vlam heeft de temperatuur
gebracht en gehouden op
20° Celsius. Het resultaat
is dus veel beter dan de vorige
nacht, doch nog niet voldoende.
Verdere proeven tot het hooger
opvoeren der temperatuur zullen
worden genomen. Na in gen-
3 weken gegeten te hebben
hebben de dieren weer eens iets
aangenomen. (wormen).
Het geslacht (sexes) der beestjes
hel ik nog niet kunnen vast-
stellen, waarvoor ik mij niet
behoef te schamen daar een
der in de zoologie die mij
dikwijls beoogt, er tot mijn
verbazing evenmin kans
voor niet!

13 Nov De spiritusvlam wordt ver-
-vangen door 2 petroleumvlam-
-men die ruim opwegen tegen de
vorige verwarming. Er zijn nu
in't geheel aanwezig 3 vlam-
men (Petroleum). Inhoud der
lamp. $1\frac{1}{8}$ liter. Genoemde
lamp brand 40 uren. De
eetlust der dieren is in vaat-
-ruucht overgegaan. Ook hun
vechtlust begint zich te ont-
-wikkelen en is een duel in de
toekomst niet uitgesloten. De
voortdurende temperatuur
bedraagt 20° Celsius. Daar
met de vorige verwarming de
temperatuur op 20° C. kon ge-
-bracht worden doch s'nachts
daalde tot op 15° C. is de tegen-
woordige methode dus een
succes te noemen. De tempe-
-ratuur van 20° C. heerscht 5 em
boven de landlaag doch daar
beneden is zij regelmatig
 30° C. de vereischte warmte-
-graad. De ziekte der beestjes
die 20 Oct. is geheel verdwe-
-nen, wat ik men te mogen
toeschrijven aan hun prima
verblijf.

25 No. Sinds 4 No. worden de dieren
— geregeld gevoerd met wormen (kleine stukjes) die liggen
in het water met begeerte
oogen te kijken naar de plaats
waar geregeld gevoerd
wordt. Voor te niets krijgen
bijten ze naar elkaar (na-
tuurlijk uit wormennijd.
For een woord — de tijd in
uitstekende staat. De tempe-
ratuur blijft regelmatig
20°C in de ruimte, 30°C op
de landvlakte.



De krokodillen gereed liggend
voor den maaltijd

27 Nov. De temperatuur in de
— ruimte is van 20°C tot 13°C
gedaald. Op de handvlakte
van 30° op 23°C . Buiten vorst
en sneeuw. Binnen Afrikaan-
sche trok'dillen levende in een
tropische warmte. Betlust
der diere aanmerkelijk ver-
mindert. Hoe hoger de tem-
peratuur, hoe groter de eetlust
en omgekeerd.

28 Nov. Een aardig verschijnsel is dat
wanneer de deur van het ter-
rarium geopend wordt de
warmtegraad in de ruimte
dadelijk eenige graden stijgt
in plaats van te dalen. Zoo als
men zou veronderstellen. De
reden zal wel zijn dat de bin-
nenstromende koude Kamer-
lucht de heetere lucht van de
handvlakte de ruimte instuurt.
De eetlust der miniatuurmon-
sters alweer iets minder, wat
er steeds weer op wijst in verband
te staan met de temperatuur. Door
het buiten zijn houd is wordt het
terrarium s' nachts met wollen
dekens afgedekt wat nog eenige
stijging der warmte aanbrengt.

29 Nov. Warmtegraad 17° Celsius.
— betlust der beesten iets beter.

30 Nov. Stand der thermometer 20° C.
— betlust grooter dan gisteren.

1 Dec. Temperatuur 20° C. in de ruimte
betlust vrij normaal.

3 Dec. Thermometerstand 15° in de ruimte
betlust weer afnemend.

4 Dec. Temperatuur 16° C. De eetlust
neemt weer iets toe. Voor mij
voldoende bereiken dat warmte-
tegraad en eetlust, keër nauwe
met elkander verbonden zijn.
naarom ik dan ook geen
thermometerstand meer noteer,
uitgezonderd keër hooge en
lage standen om de uiterste
grenzen aan te geven van le-
vensmogelijkheid.

31 Dec. Keër lage temperatuur
— (13° C.) / strenge vorst en
sneeuw. Er wordt niet ggeten
keër vriende hit ^{van} de verwar-
ming is zeer noordelijk

14 Jan De verwarmingslamp
1924 wordt van een vierde pit
voorheen, waardoor de warm-
tegraad aanzienlijk stijgt.
betlust meer dan normaal.

15 Febr. Een der kroko's is uit het
terrarium gevallen. valhoogte
ongeveer 1 meter. Genoemd exem-
plaar wil van de schrik niet
eten. Voorheen van de val
nieuwsgierigheid of al te groote
vriendelijkheid tegenover de
verpleger. Het dier wordt
nu nauwkeurig in observatie
gehouden.

17 April. De deere zijn nog steeds
in goeden welstand. betlust
uitstekend. Zij krijgen eens
per dag een warm bad.
De deertjes beginnen ook hun
stem wat veelvuldiger te
laten hooren. Het geluid ge-
lijkt enigszins op tikkerge-
kraak, doch heeft terens een
droefgeestigen toon, soms min
of meer klagend.

8 Juli. Dat krokodillen een scherp
gehoor hebben kan men af-
leiden uit het volgende voorval.
S'aronds ongeveer tegen 12 uur
ging een der krokodillen
plotseling recht overeind staan
tegen een der terrariumruiten.
De reden daarvan was dat
een kleine nachtblinder affe-
komen op het licht wat in
Crocodile home brand, tegen
een der vensterruiten (buiten-
kant) fladderde wat oogen-
blikhelyk door genoemde
krokodil wordt waargenomen.
Toen het blindertje naar een
der andere vensterruiten
vloog veranderde ook de
krokodil direct van stand-
plaats en trachte het blind-
dertje zoo diept mogelijk te
naderen. Krokodillen zien hier
scherp, ook buiten het water
en voornamelyk zien zij dat-
gene hier goed wat loodrecht
boven hen is. Zoals met het
blindertje het geval was.
Ook hun gehoor is scherp, daar
zij bij 't minste geluid hun oogen
openen wanneer deze gesloten
zijn. Over hun reukdrif heb ik
nog niets belangrijks kunnen
wahrnemen, Het schijnt dere

Gekieft 8 dagen voor het vertrek naar
de "Rotterdamsche Diergaarde"



niet hoog ontwikkeld. te zijn
daar zij hun eigen uitwerpselen
even gretig verblinden als het
hun aangeboden voedsel.

4 Aug. Het is heden een jaar ge-
leden dat de dieren aan-
kroamen een onderkomen
ten mijne huize kregen. Hun
welstand is uitstekend. Hun
voedsel bestaat nu uit wormen,
kleine visschen en vleesch.
Zij groeien in t'oo gloofterd snel.

5 Aug. Ik maak kennis met de
tanden van een der dieren.
een beet in de hand, waar-
na een opvoelling ontstaat
die na een koudwaterbehande-
ling na eenigen dagen we-
derom verdwijnt.

10 Aug. De krododillen worden
gekieft voor het weekblad
"Buiten". De foto's worden
gebruikt bij een artikel over
hen door Dr. H. C. Cappelle.
zie "Buiten" n^o 42 - 18 Oct 1924

11 Aug. Een der dieren is geheel van
streek ten gevolge van de fo-
tografische opname, wat blijkt
uit de volgende handelwijze —
niet eten — geheel in 't water
blijven en bij nadering der ver-
pleger geheel onder het water
vlak verdrijven. Krokodillen
worden niet gaarne beet ge-
pakt, daar zij dadelijk vlych-
ten wanneer men naar hen
grijpt. Wanneer men het dier
eenmaal in de hand heeft
gaat het vreeselijk te keer
doch inziende dat het niets
baat geeft het den strijd op
en wordt na enkele minuten
geheel kalm, ja zelfs geheel
berovingloos. Zodra men
echter de discipline maar even
vertrwakt begint het spelletje
opnieuw. Daarna steeds de
zelfde gevolgen — niet eten —
schreeuwen, dan gewoonlijk
enz. enz. Na enkele dagen zijn
ze weer normaal. De vrees-
achtigheid der dieren is voort-
durend.

12 Aug. Voeding met kleine visschen
kikkerwisschen en spaardensleesch.
De voormen hebben nu afge-
daan. van 12 Augustus tot
14 Augustus werden 90 stukken
kikkerwisschen verslonden.
De dieren vreten tot ze bijna
barsten. Overal in het terrarium
bloed en ingewanden, tot zelfs
tegen de ruiten. Sommige toe-
schouwers krijgen bij het zien
dierer vreeselijke vreesucht,
een onaangename gewaar-
wording, terwijl het mij met een
heimelijke vreesde vervuld
daar de beestjes hiermede berij-
gen kern gekond te zijn. Op visschen
zijn ze het meest gesteld daar
dit hun natuurlijk voedsel is.
Het zijn dan ook echte vreet-
lakken. Na de maaltijd gaan ze
inmer liggen kronken op het
drooge, in tegenstelling met
het eten wat hij meest in het
water doen daar een kroko-
dil water in de bek moet heb-
ben om goed te kunnen slikken.
Leoch dat hij ook op het land
kunnen eten is zeker daar hij
zoodra de deur van hun woning
geopend wordt de verpleger te
gemoet komen en het voedsel