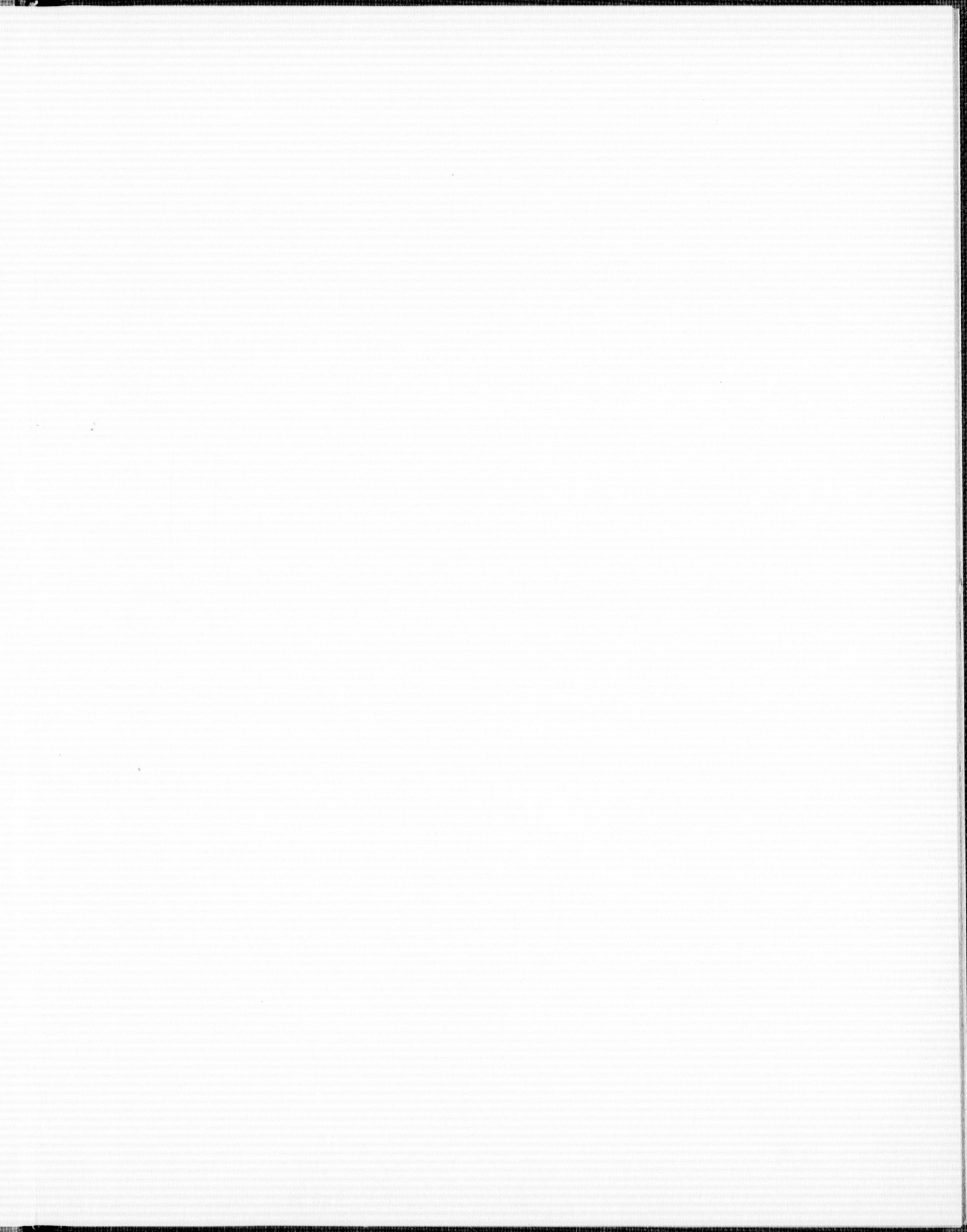




BIBLIOTHEEK UNIVERSITEIT UTRECHT



3088 808 9

geh
V. B. 724#2

ATLAS VAN XLI PLATEN

behoorende bij de

Handleiding

tot de

B. 724#2
Paardenkennis.

VOOR DE CADETTEN DER CAVALERIE EN ARTILLERIE.

Door

W. C. SCHIMMEL,

Leeraar aan 's Rijks Veeartsenijeschool.

MET MEDEWERKING VAN

D^r A. W. H. WIRTZ,

en

D. F. VAN ESVELD,

Directeur van 's Rijks Veeartsenijeschool.

Leeraar aan 's Rijks Veeartsenijeschool.

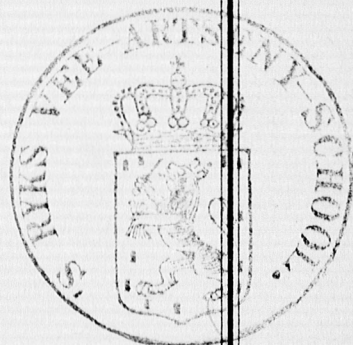
TE BREDA,

ter Steendrukkerij van A. J. BOGAERTS.

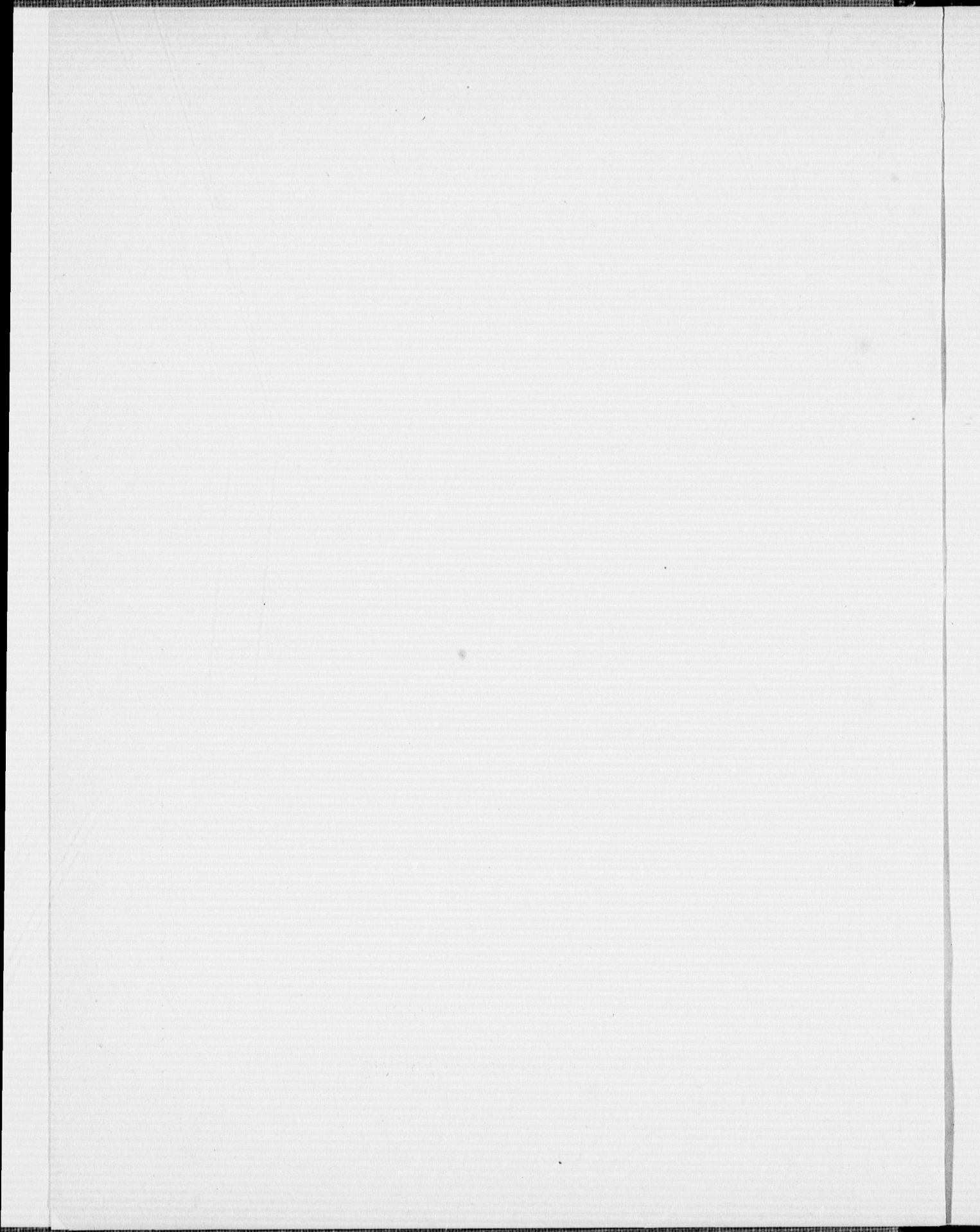
voor rekening van de

KONINKLIJKE MILITAIRE ACADEMIE.

1885.



Bibliotheek der
Rijksuniversiteit te Utrecht
Afd. Diergeneeskunde



III.



- Plaat I. Het geraamte van het paard.*
- Plaat II. Fig.1. Achterbeen in staande houding.*
- " Fig.2. Achterbeen in gebogen houding.*
- " Fig.3. Houding van het op de achterbeenen staande paard.*
- " Fig.4. Voorbeen in gebogen houding.*
- " Fig.5. Voorbeen in staande houding.*
- Plaat III. Arabisch paard. Verdeeling der lichaamsstreken.*
- Plaat IV. Oud- Napolitaansch paard. Licht koetspaard. Steppier.*
- Plaat V. Anglo- Normandiër. Zwaar koetspaard.*
- Plaat VI. Fig.1. Volkomen ramshoofd.*
- " Fig.2. Schaapshoofd.*
- " Fig.3. Snoekshoofd.*
- " Fig.4. Varkenshoofd.*
- " Fig.5. Wigvormighoofd.*
- " Fig.6. Rhinoceroshoofd.*
- Plaat VII. Belgisch paard (Condorx). Zwaar trekpaard.*
- Plaat VIII. Fig.1. Hertenhals. Te hoog aangezot hoofd.*
- " Fig.2. Zwanenhals. Te laag aangezot hoofd.*
- " Fig.3. Korte en steile schouders.*

IV.

- Plaat IX. Hunter of Engelsch jachtpaard.*
- Plaat X. Renpaard.*
- Plaat XI. Fig. 1. Normale schouder.*
- " Fig. 2. Overladen schouder.*
- " Fig. 3. Zwakke, ronde knieën.*
- " Fig. 4. Bokbeenigheid.*
- " Fig. 5. Holle knieën.*
- Plaat XII. Fig. 1. Ossenknien.*
- " Fig. 2. Wijd in de knieën.*
- " Fig. 3. Lang gekoot.*
- " Fig. 4. Steil gekoot.*
- " Fig. 5. Overkootte stand.*
- Plaat XIII. Fig. 1. Zadelrug.*
- " Fig. 2. Karperrug.*
- " Fig. 3. Wolfslenden.*
- Plaat XIV. Holle flanken. Sabelbeenen.*
- Plaat XV. Fig. 1. Ovaal kruis.*
- " Fig. 2. Recht kruis.*
- Plaat XVI. Fig. 1. Kruis met krachtige ontwikkeling van den oorsprong der buigers.*
- van den schenkel.*
- " Fig. 2. Varkenskruis.*
- " Fig. 3. Spits kruis.*
- Plaat XVII. Fig. 1. Horizontaal kruis.*
- " Fig. 2. Gespleten of dubbel kruis.*

Plaat XVIII. Rond of appelvormig kruis.

Plaat XIX. Fig. 1. Goed gebroekt.

" *Fig. 2. Slecht gebroekt.*

" *Fig. 3. Wijdhakkig.*

" *Fig. 4. Kochhakkig. Toegespitst kruis.*

Plaat XX. Fig. 1. Een melktand.

" *Fig. 2. Een paardensnijtand.*

" *Fig. 3. Paardensnijtand, waarvan de achterwand verwijderd is, ten einde de kroonholte te doen zien.*

" *Fig. 4. Overlangs en van voren naar achteren doorgesneden paardentand.*

" *Fig. 5. Een paardensnijtand in slijting.*

" *Fig. 6. Snijtanden der achterkaak op den leeftijd van 6-8 dagen.*

" *Fig. 7. Snijtanden der achterkaak op den leeftijd van 30-40 dagen.*

" *Fig. 8. Snijtanden der achterkaak op den leeftijd van 6-10 maanden.*

Plaat XXI. Fig. 1. Snijtanden der achterkaak op 3-jarigen leeftijd.

" *Fig. 2. Snijtanden der achterkaak op 4-jarigen leeftijd.*

" *Fig. 3. Snijtanden der achterkaak op 5-jarigen leeftijd.*

" *Fig. 4. Snijtanden der achterkaak op 6-jarigen leeftijd.*

" *Fig. 5. Snijtanden der achterkaak op 7-jarigen leeftijd.*

" *Fig. 6. Richting der paardensnijtanden in de achterkaak.*

Plaat XXII. Fig. 1. Snijtanden der achterkaak op 8-jarigen leeftijd.

" *Fig. 2. Vormveranderingen der wryfvolakte, naarmate de tand afslijt.*

- Plaat XXII. Fig.3. Snijtanden der achterkaak op 9-jarigen leeftijd.*
 „ *Fig.4. Snijtanden der achterkaak op 12-jarigen leeftijd.*
 „ *Fig.5. Snijtanden der achterkaak op 14-jarigen leeftijd.*
- Plaat XXIII. Fig.1. Snijtanden der achterkaak op 17-jarigen leeftijd.*
 „ *Fig.2. Snijtanden der achterkaak op 19-jarigen leeftijd.*
 „ *Fig.3. Snijtanden der achterkaak op 21-jarigen leeftijd.*
 „ *Fig.4. Een volwassen haaktand.*
 „ *Fig.5. Gedaanteverandering eener 10-jarige wrijfslakte, nadat de tanden 20 m.M.korter zijn gemaakt.*
- Plaat XXIV. Rechthoeken volgens Sottogast.*
- Plaat XXV. Fig.1. Paard met ruiter in sterken draf, voorzien van de registreer-
 toestellen volgens Murey.*
 „ *Fig.2. De telgang.*
- Plaat XXVI. Fig.1. Voorstelling van den telgang.*
 „ *Fig.2. Curven en voorstelling van den draf.*
 „ *Fig.3. Voorstelling van den gebroken draf.*
 „ *Fig.4. Curven en voorstelling van den stap, met gelijkheid van het laterale en diagonale steunen.*
- Plaat XXVII. Fig.1. De stap. Het steunen der laterale beenen.*
 „ *Fig.2. De stap. Het steunen der diagonale beenen.*
- Plaat XXVIII. Fig.1. Rechtsche galop, 1^e tempo.*
Fig.2. Curven en voorstelling van den (rechtschen) galop in drie tempo's.
- Plaat XXIX. Fig.1. Rechtsche galop, 2^e tempo.*

VII.

Plaat XXIX. Fig. 2. Rechtsche galop, 3^e tempo.

" *Fig. 3. Voorstelling van den ren; reacties van dezen gang.*

Plaat XXX. Fig. 1. Overgang van den stap in den draf.

" *Fig. 2. Overgang van den draf in den stap.*

" *Fig. 3. Overgang van den draf in den galop.*

" *Fig. 4. Overgang van den galop in den draf.*

Plaat XXXI. Percheron.

Plaat XXXII. Hongaarsche paarden.

Plaat XXXIII. Brandmerken van onderscheidene stoeterijen en depots.

Plaat XXXIV. Fig. 1. Inwendige helft van een in de middellijn verticaal doorgesne-
den rechter voorhoef.

" *Fig. 2. Hoef, waarvan de hoornige koker verwijderd is.*

Plaat XXXV. Fig. 1. Ondervlakte van een hoef, waarvan de hoornige koker ver-
wijderd is.

" *Fig. 2. Hoornige koker van ter zijde en eenigszins van voren gezien.*

Plaat XXXVI. Fig. 1. Ondervlakte van den rechter voorhoef.

" *Fig. 2. Hoef, waarvan de buitenwand is weggenomen.*

Plaat XXXVII. Fig. 1. Rechter voorijzer, van onderen gezien.

" *Fig. 2. Rechter voorijzer, van boven gezien.*

" *Fig. 3. Linker achterijzer met stoot en kalkoenen.*

" *Fig. 4. Kalkoeneinde van een schroefijzer.*

Plaat XXXVIII. Fig. 1. Scherpe schroefkalkoen.

" *Fig. 2. Scherpe kalkoen volgens Judson.*

" *Fig. 3. Stompe kalkoen volgens Judson.*

VIII.

Plaat XXXVIII. Fig. 4. Scherpe kalkoen volgens Dominik.

„ *Fig. 5. Stompe kalkoen volgens Dominik.*

„ *Fig. 6. Hoefnagels, natuurlijke grootte.*

Plaat XXXIX. Fig. 1. Balkijzer, van boven gezien.

„ *Fig. 2. Hoefverwijder met sleutel.*

Plaat XL. Fig. 1. Hoef met ondergelegd verwijdingsijzer.

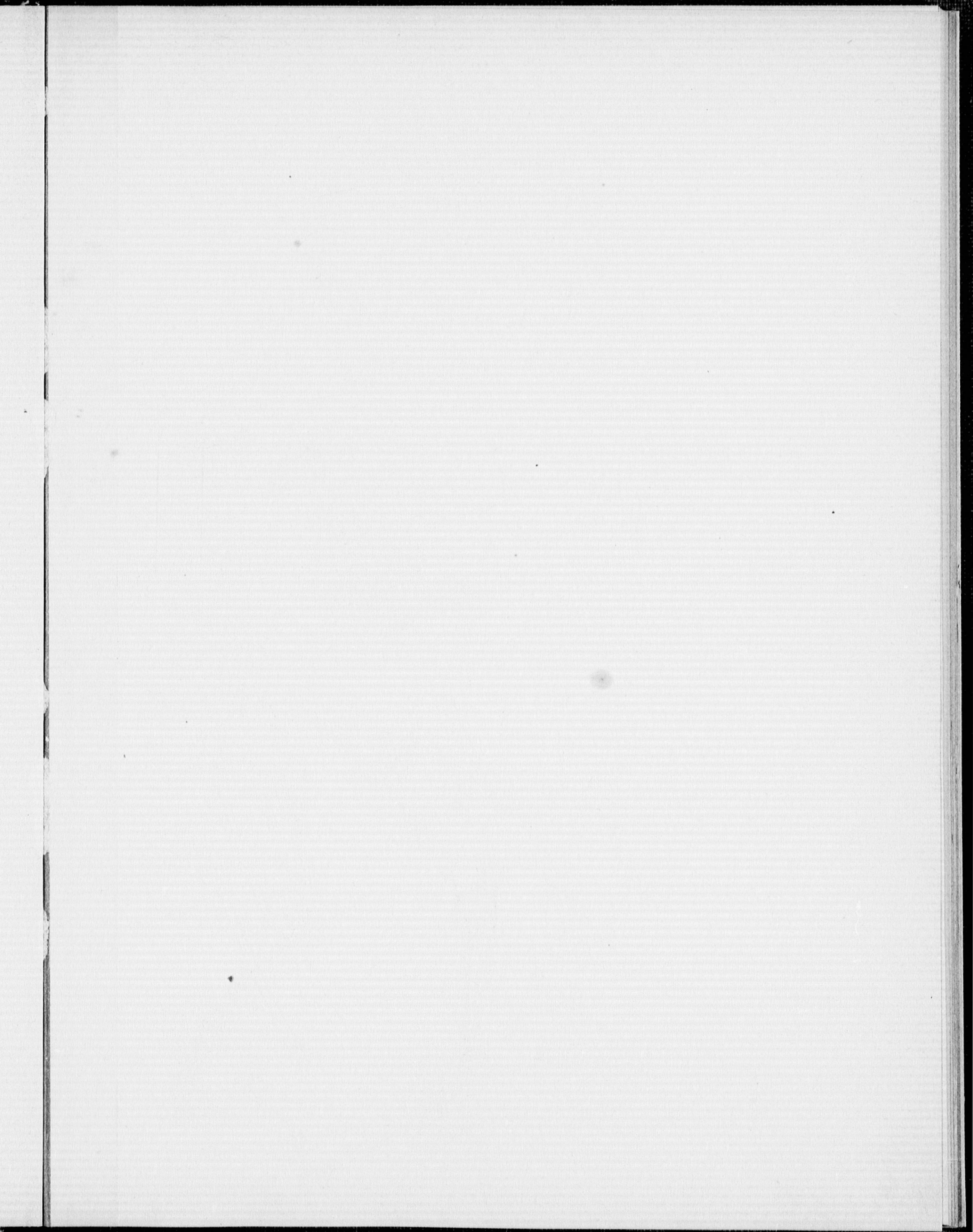
„ *Fig. 2. Verticale doorsnede van de hoornige deelen van een hoef
met een lossen en een hollen wand.*

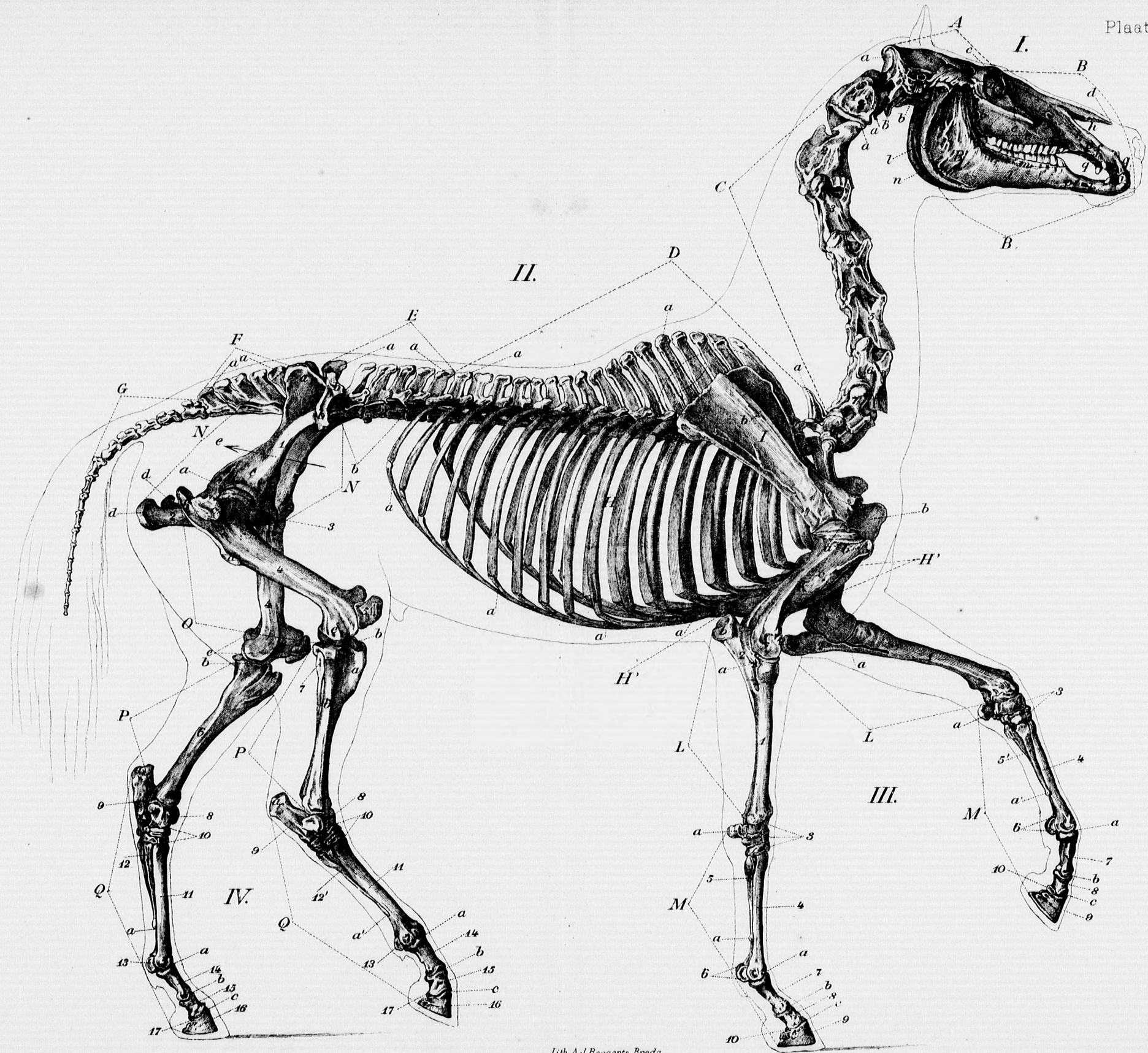
„ *Fig. 3. Beslag tegen z. g. ossenhoef.*

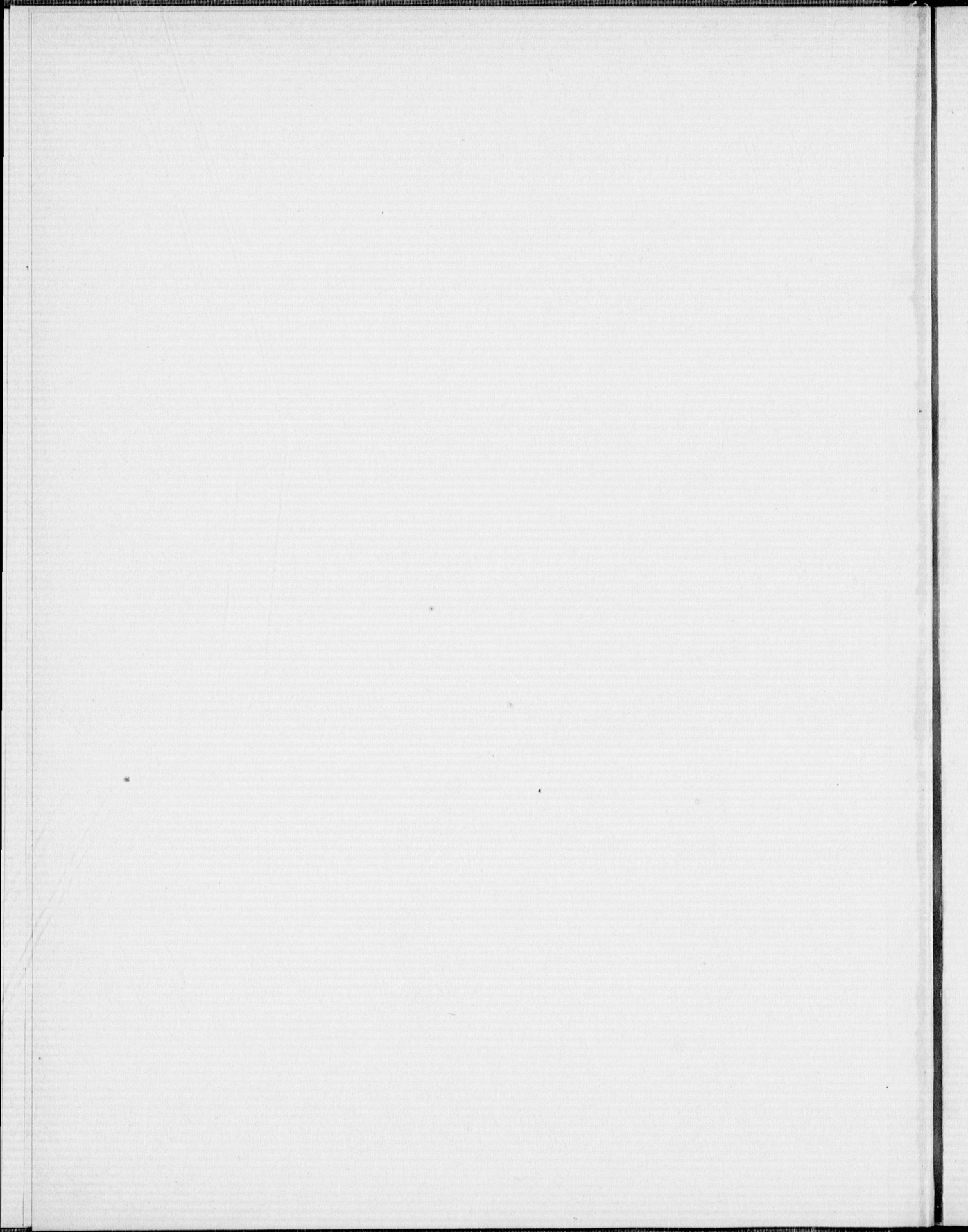
*Plaat XLI. Fig. 1. Instrumenten tot bevestiging van hoornscheuren door middel
van agrafes.*

„ *Fig. 2. Knolhoef.*









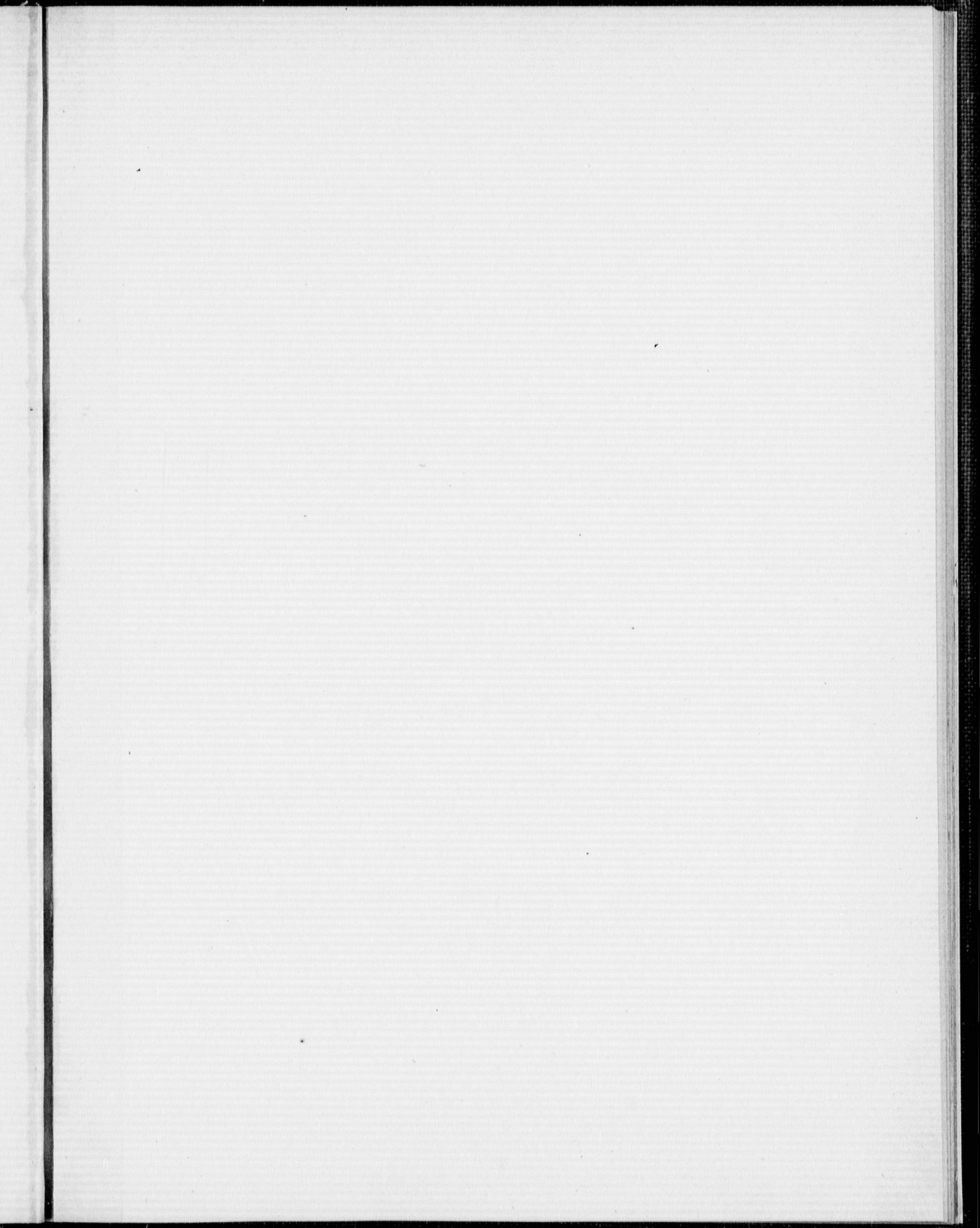


Fig. 1.

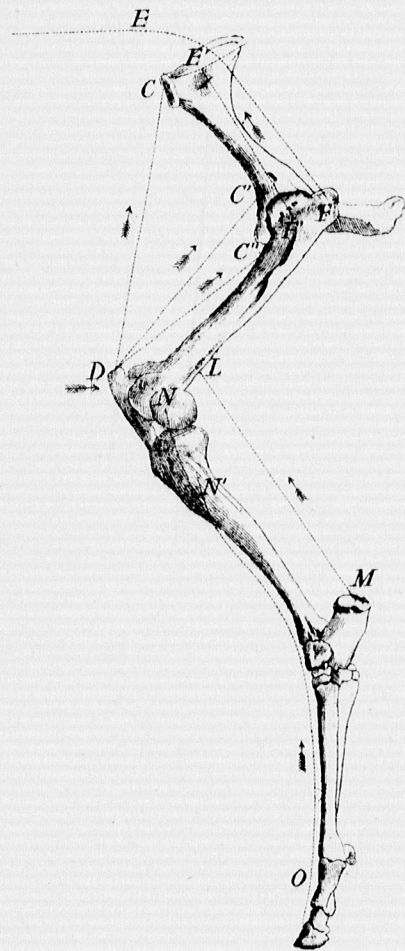


Fig. 2.

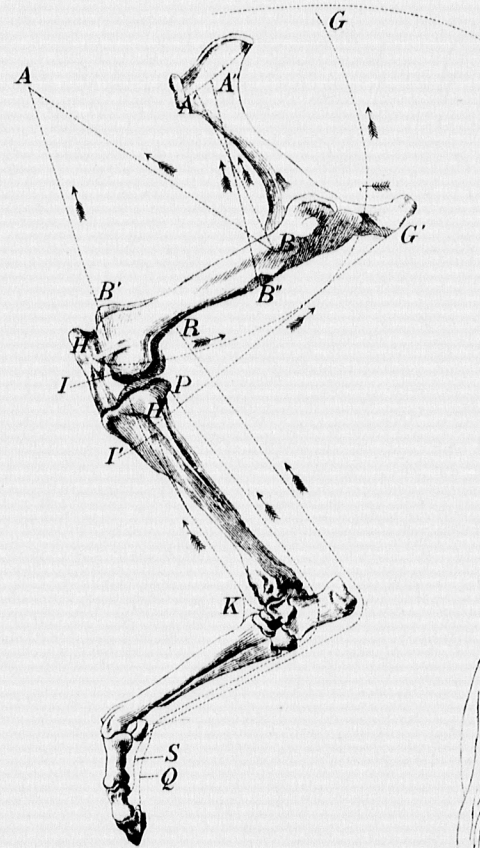


Fig. 3.

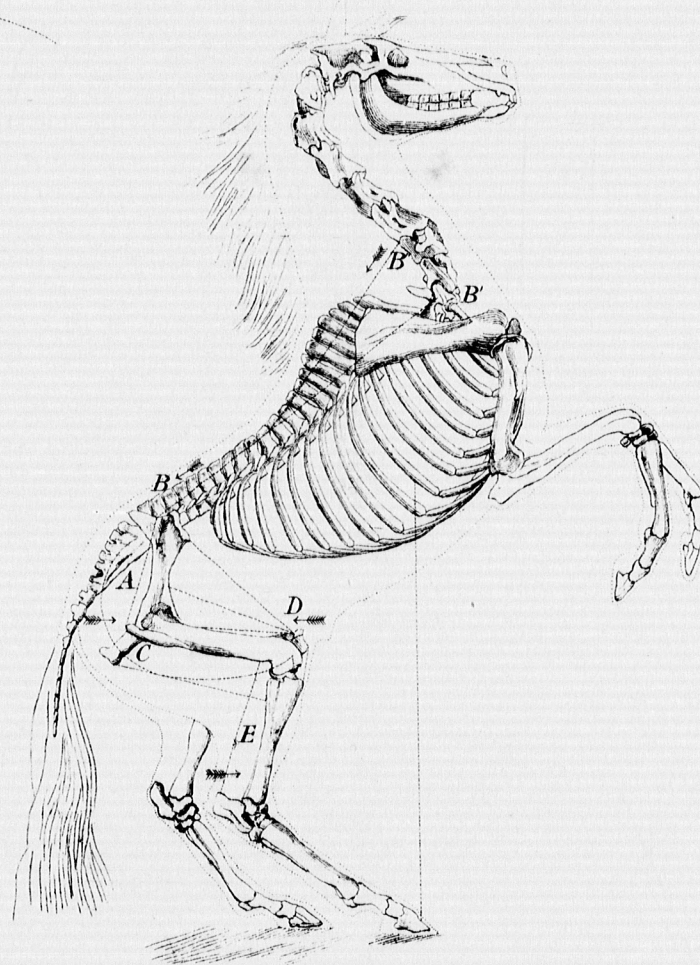


Fig. 4.

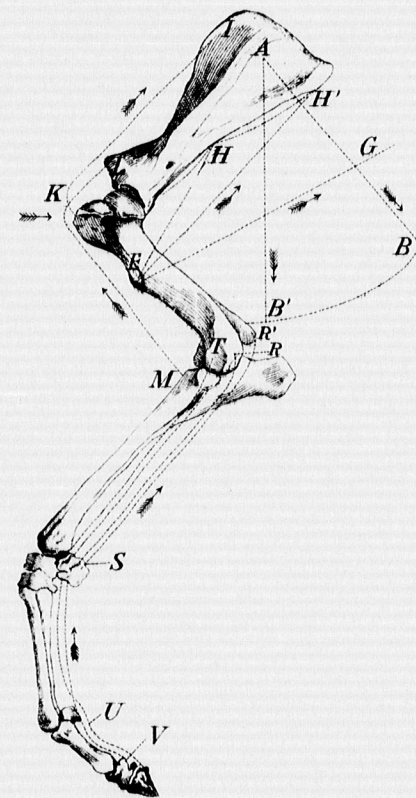
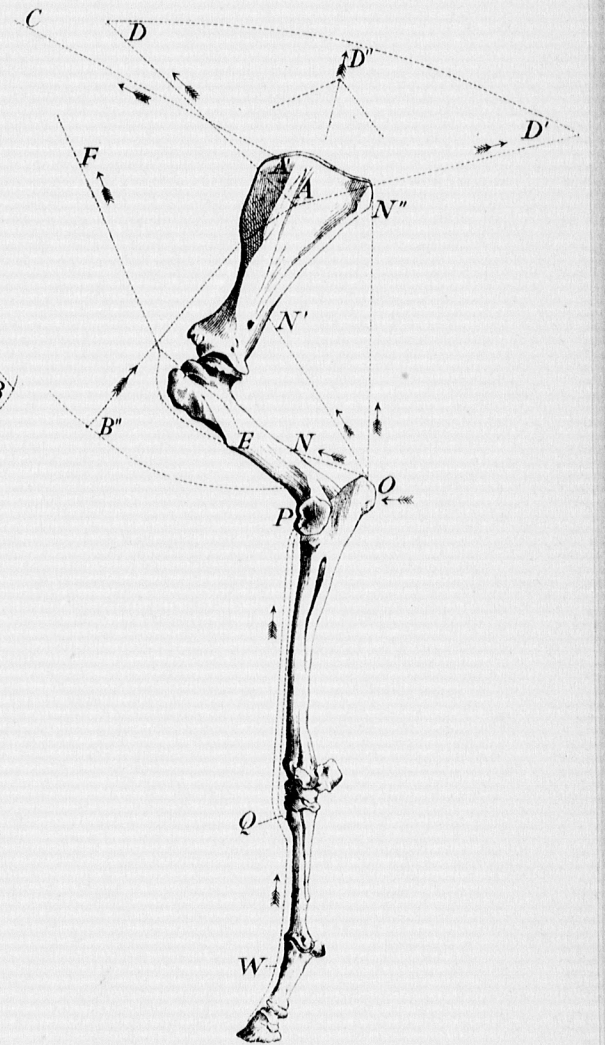
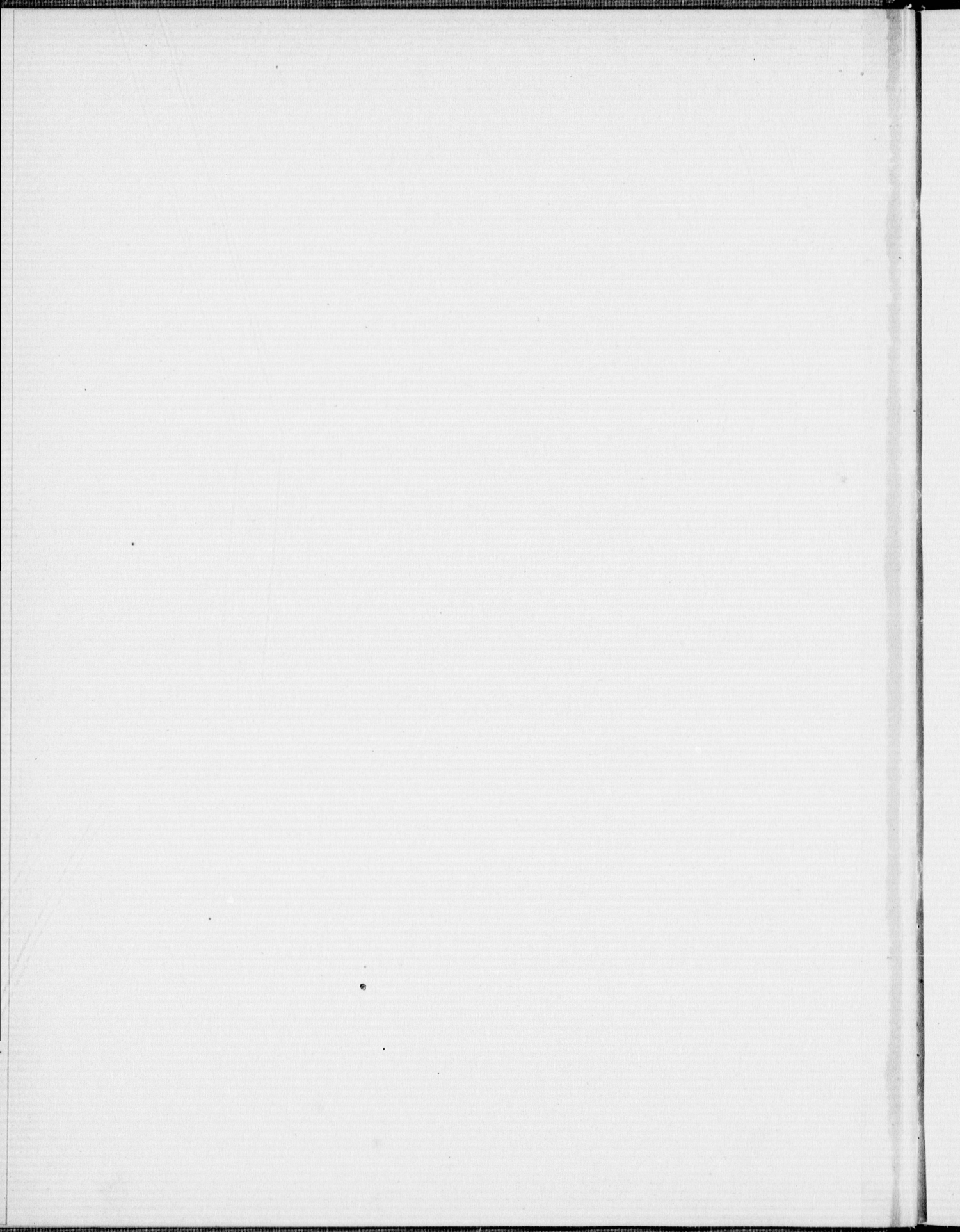
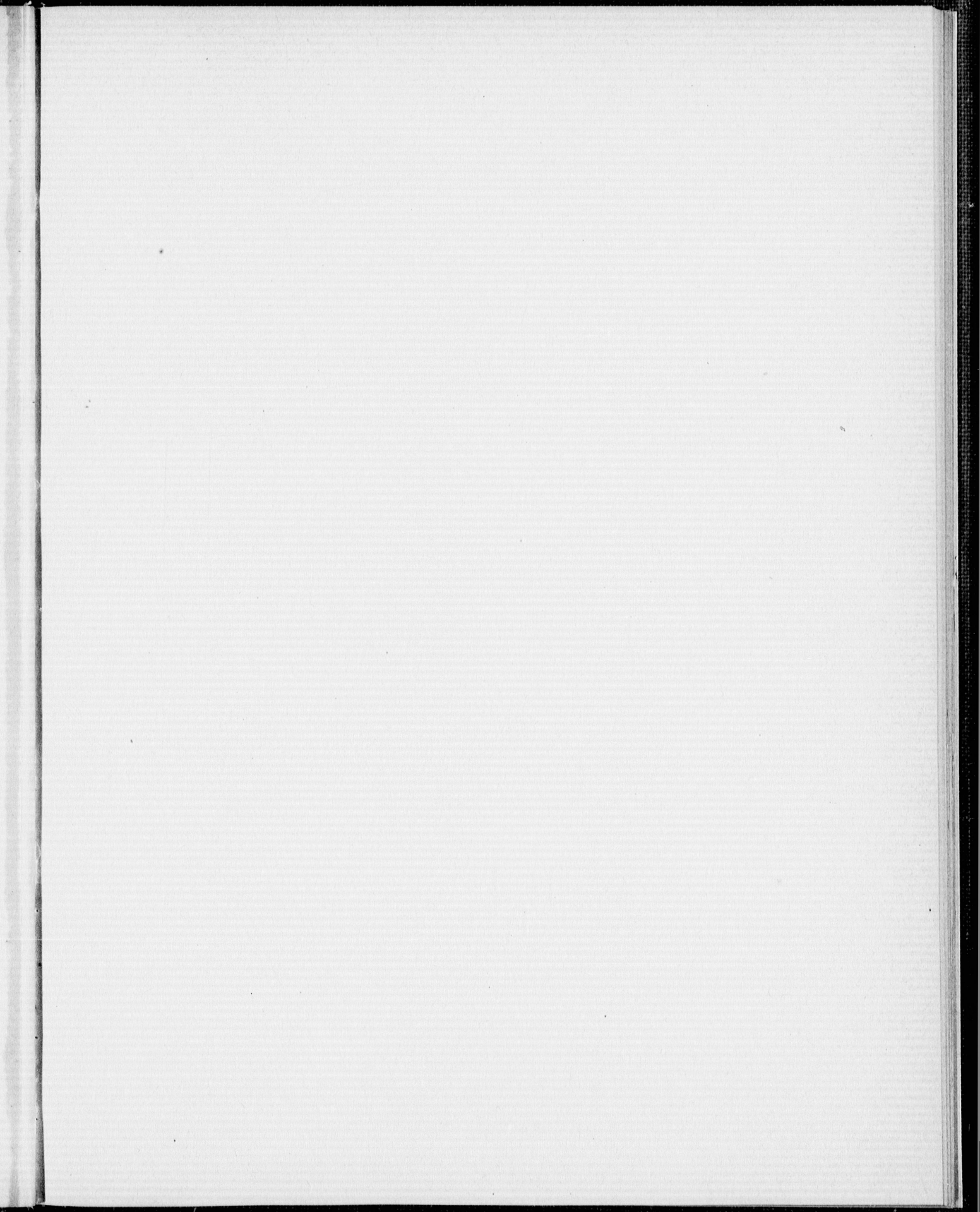
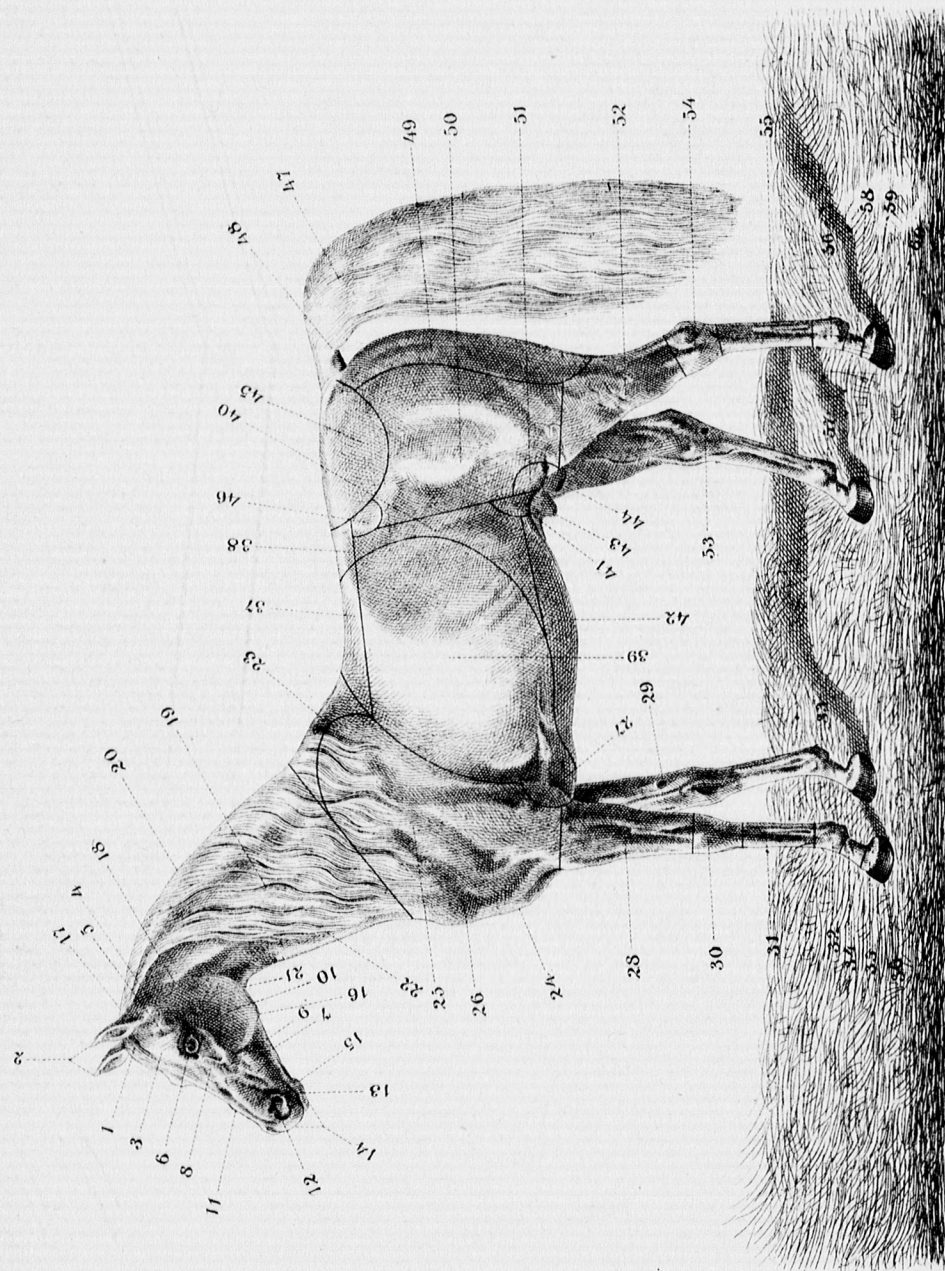


Fig. 5.







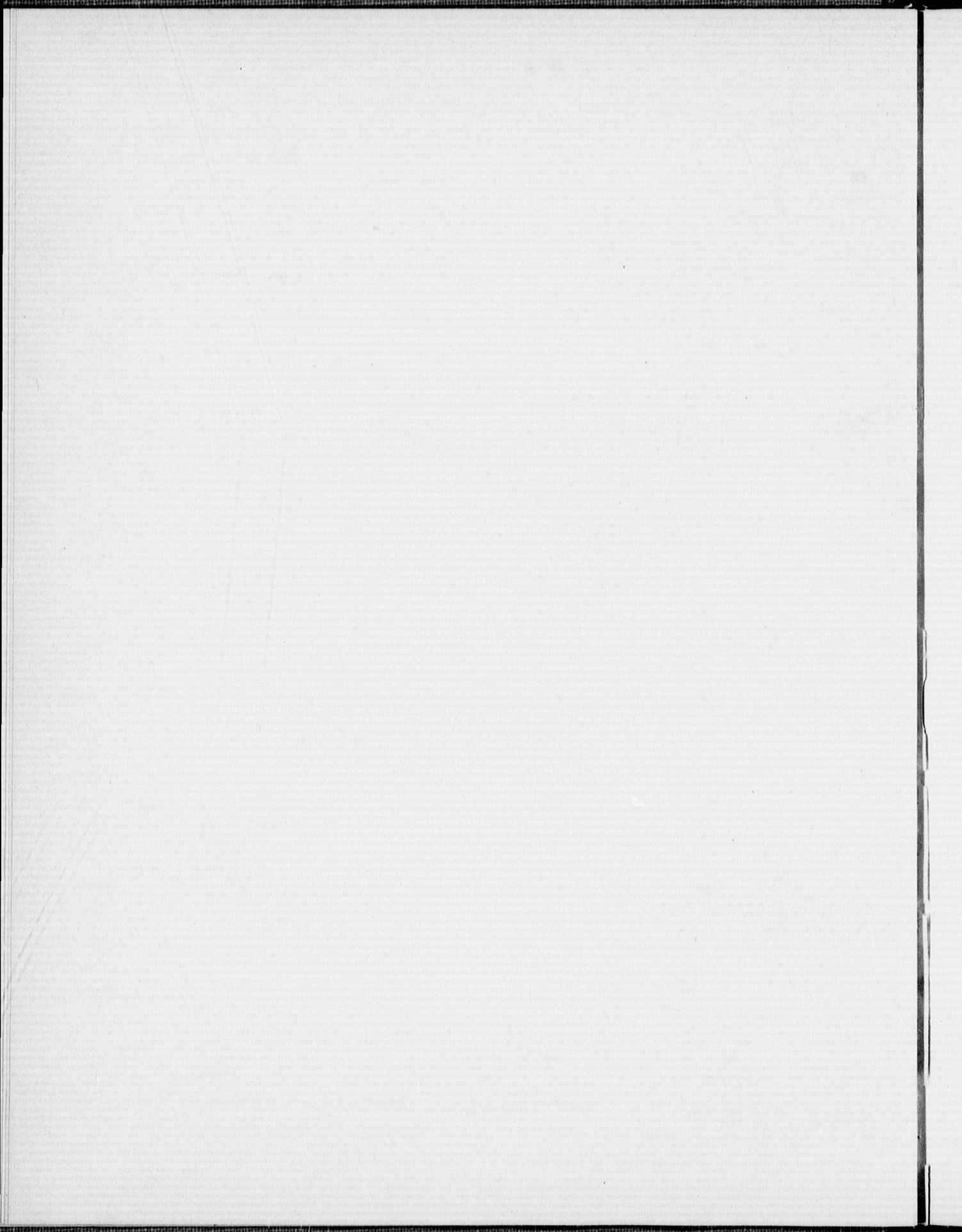


Lith. A. J. Bogaearts, Brsda
ARABISCH-PAARD
Verdeling der lichaamsstreken

DE UITWENDIGE LICHAAMSDEELEN VAN HET PAARD.

1. Maantop.	16. Keefgang.	31. Gijp.	46. Keup.
2. Oren.	17. Nek.	32. Kogel.	47. Staart.
3. Voetbeest.	18. Oorkier.	33. Pstlok.	48. Aars.
4. Slaap.	19. Hals met manen.	34. Hoel.	49. Bil.
5. Slaapgreve.	20. Naauwenkam.	35. Kroon.	50. Oij.
6. Oog.	21. Keeluitsnijding.	36. Hoef.	51. Kniegewricht.
7. Wang.	22. Kalbadergreve.	37. Rug.	52. Scheukel.
8. Aangezicht.	23. Skoof.	38. Lenden.	53. Kwilvat.
9. Voerkaak.	24. Beel.	39. Ribben.	54. Sprenggewricht.
10. Achterkaak.	25. Schender.	40. Flank.	55. Gijp.
11. Neus.	26. Beeg.	41. Liew.	56. Kogel.
12. Neusgat.	27. Elleboog.	42. Buik.	57. Pstlok.
13. Mondpleet.	28. Onderarm.	43. Koker.	58. Hoel.
14. Lippen.	29. Kwilvat.	44. Balsak.	59. Kroon.
15. Kin.	30. Handwortel.	45. Kruis.	60. Hoef.

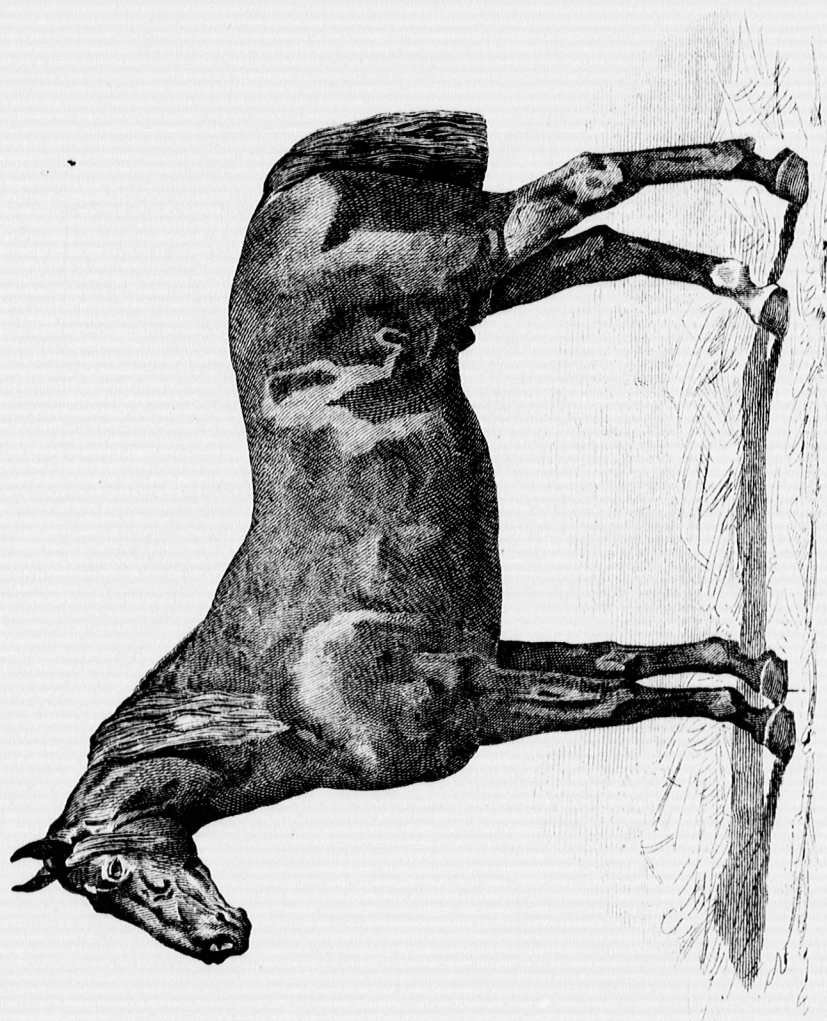
Lith. A. J. Boger's, Breda.





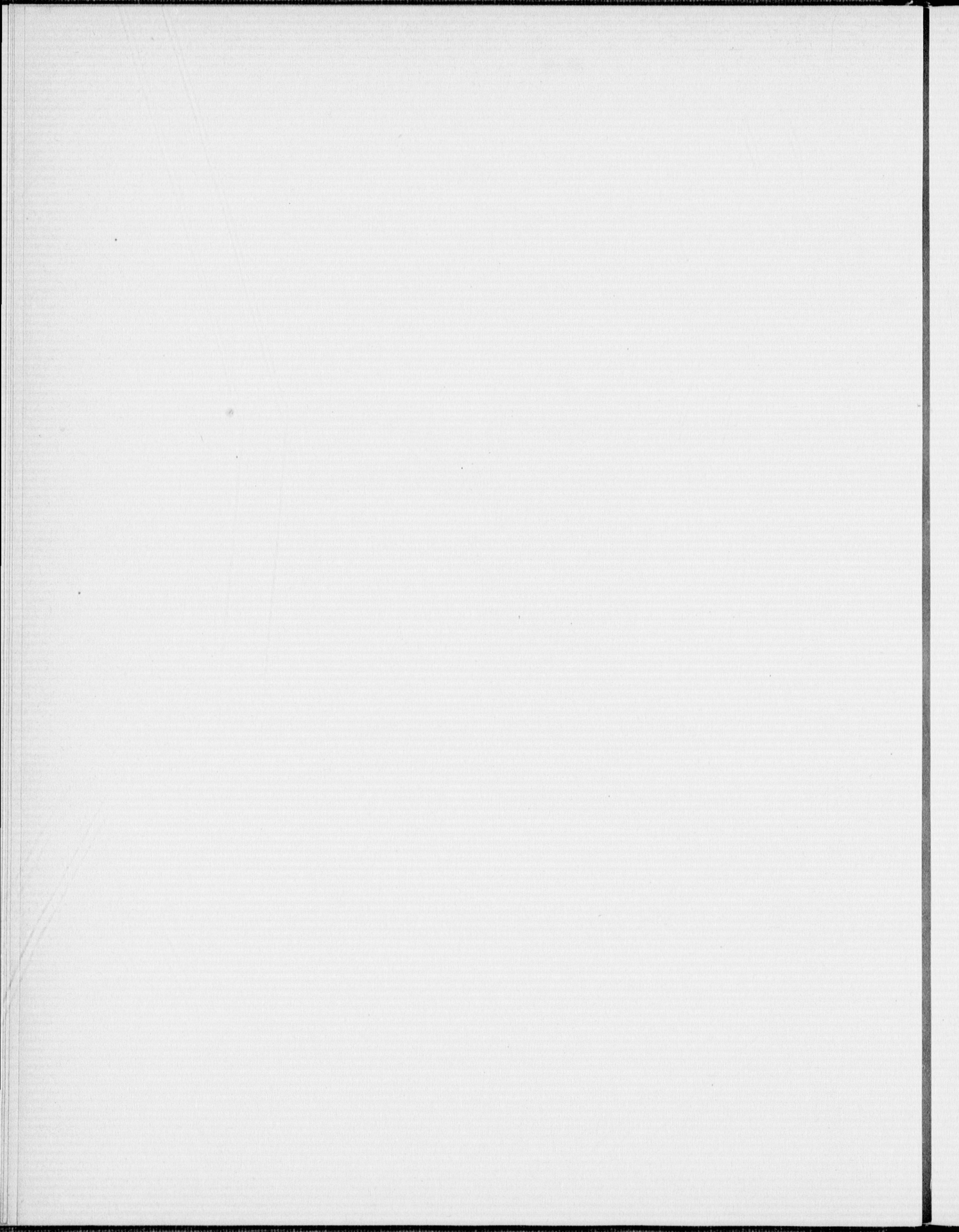
OUDE NAPOLITAANSCH PAARD.
LICHT KOETSPAARD STEPPER.

Lith. A. J. Bogaarts, Breda



ANGLO-NORMANDIER.
TWAAR XCE SPAARD.

Lith. A. J. B. 1864.



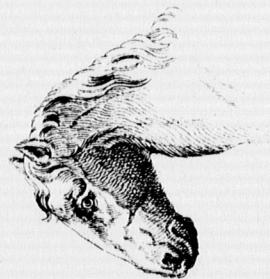


Fig. 1.
VOLKOMEN RAMSHOOFD.

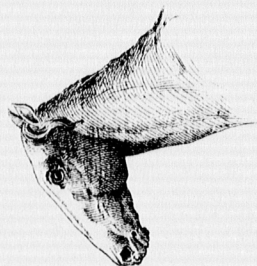


Fig. 2.
SCHAAPESHOOFD.

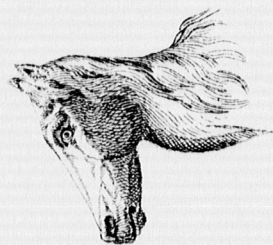


Fig. 3.
SNOEKSHOOFD.

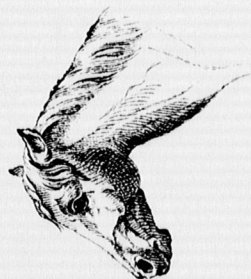


Fig. 4.
VARKENSHOOFD.

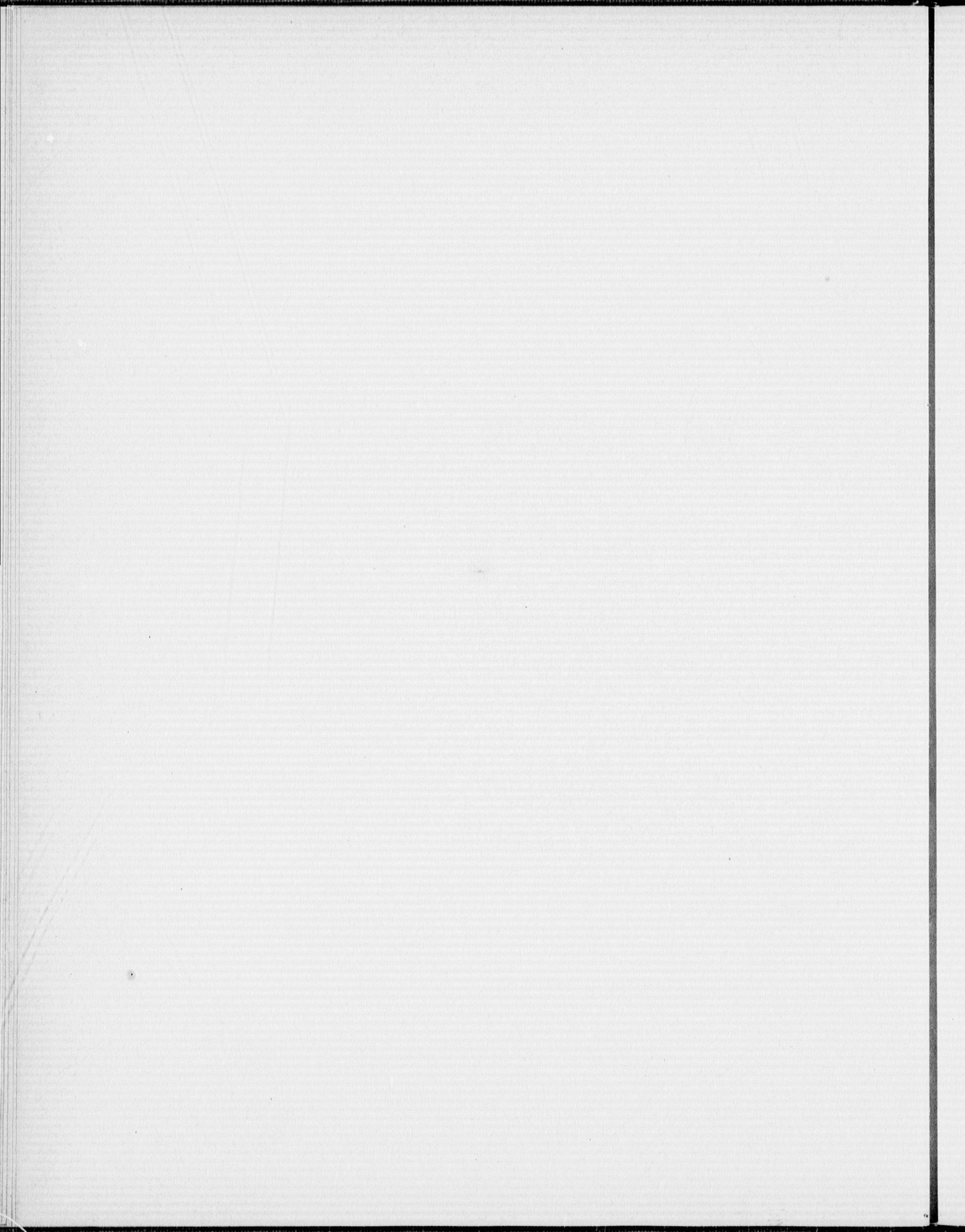


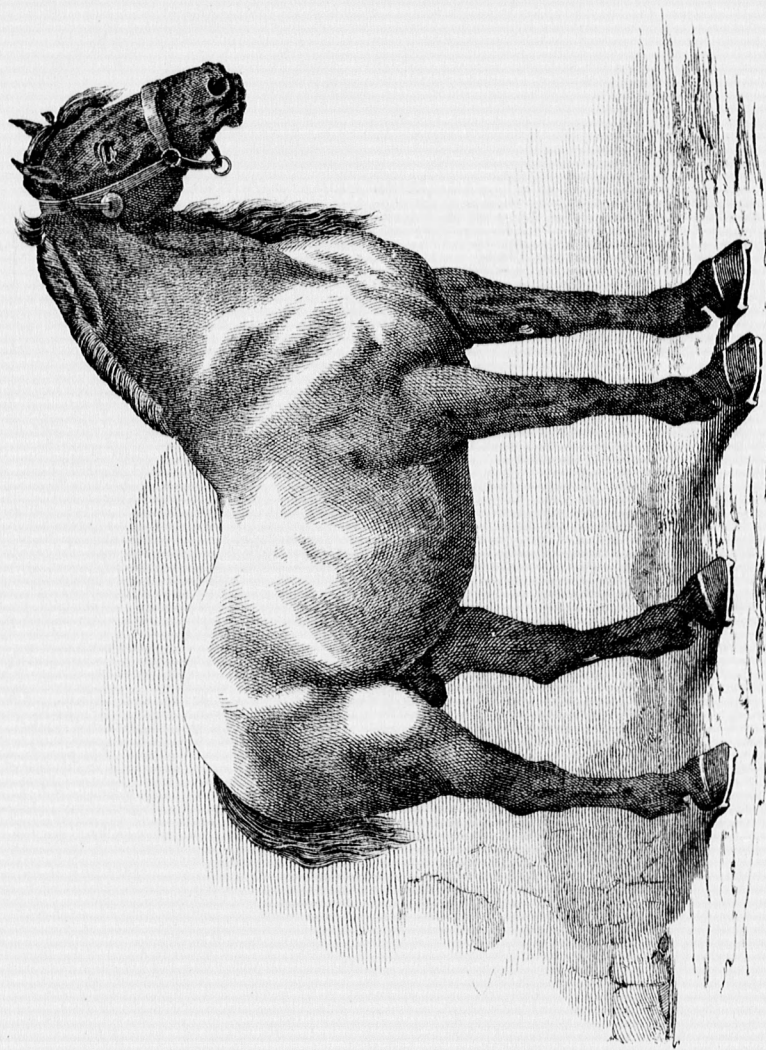
Fig. 5.
WIGVORMIGHOOFD.



Fig. 6.
RHINOCEERSHOOFD.

Lith A. J. Bogart's Ireda





BELGISCH PAARD (CONDROZ).
ZWAAR TREKPAARD.

Lith A. J. Boguarts, Bréda

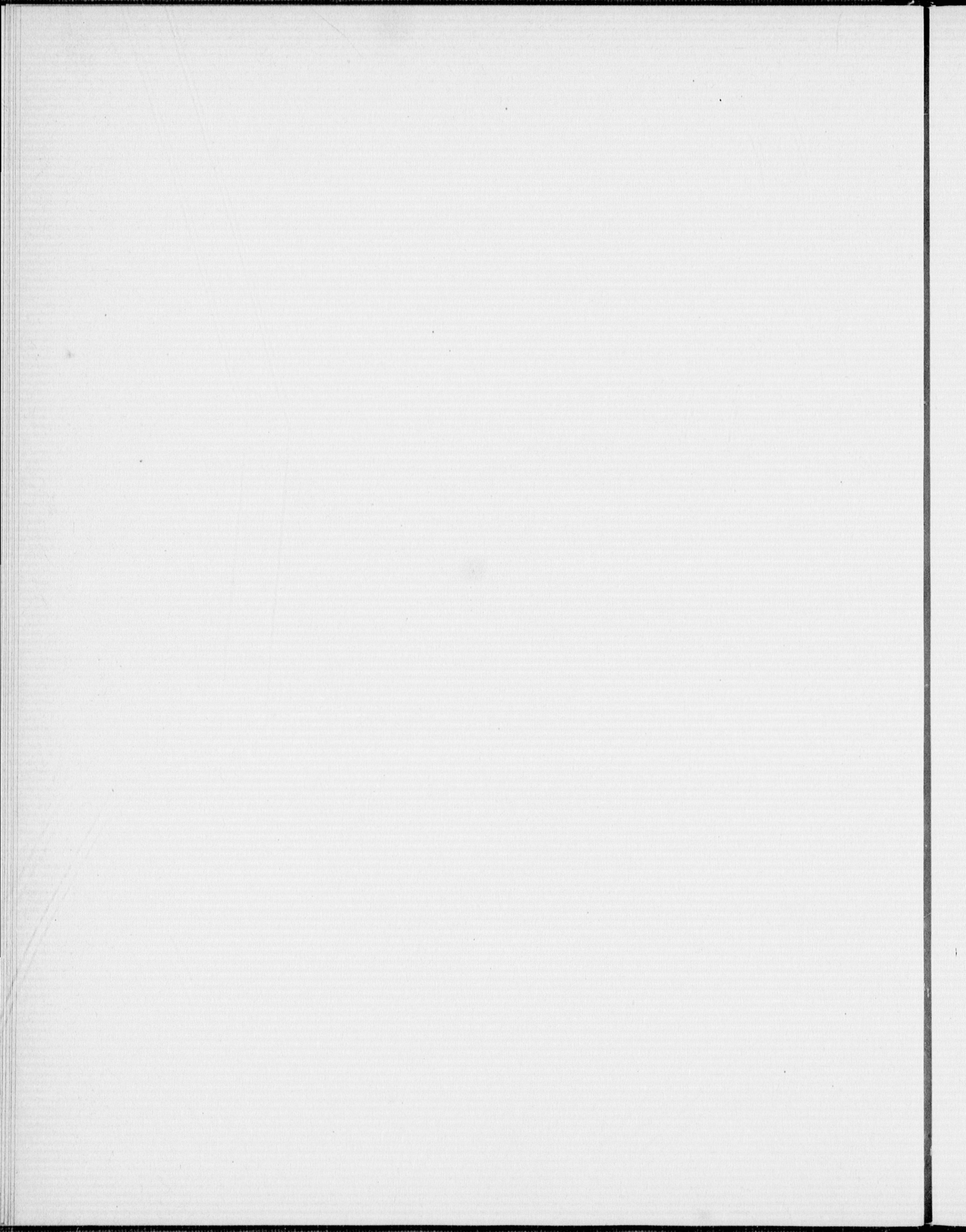




Fig. 1.
HERTENHALS. TE HOOG AANGEZET HOOFD.

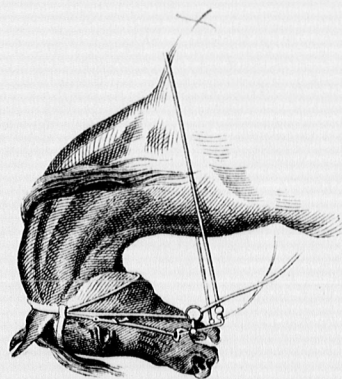


Fig. 2.
ZWANENHALS. TE LAAG AANGEZET HOOFD.

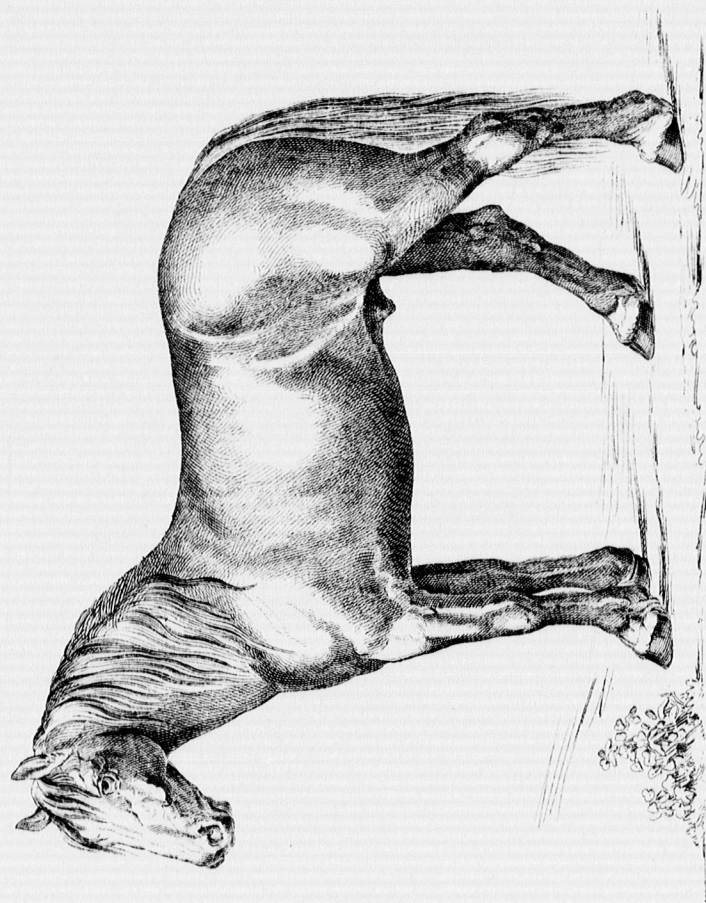
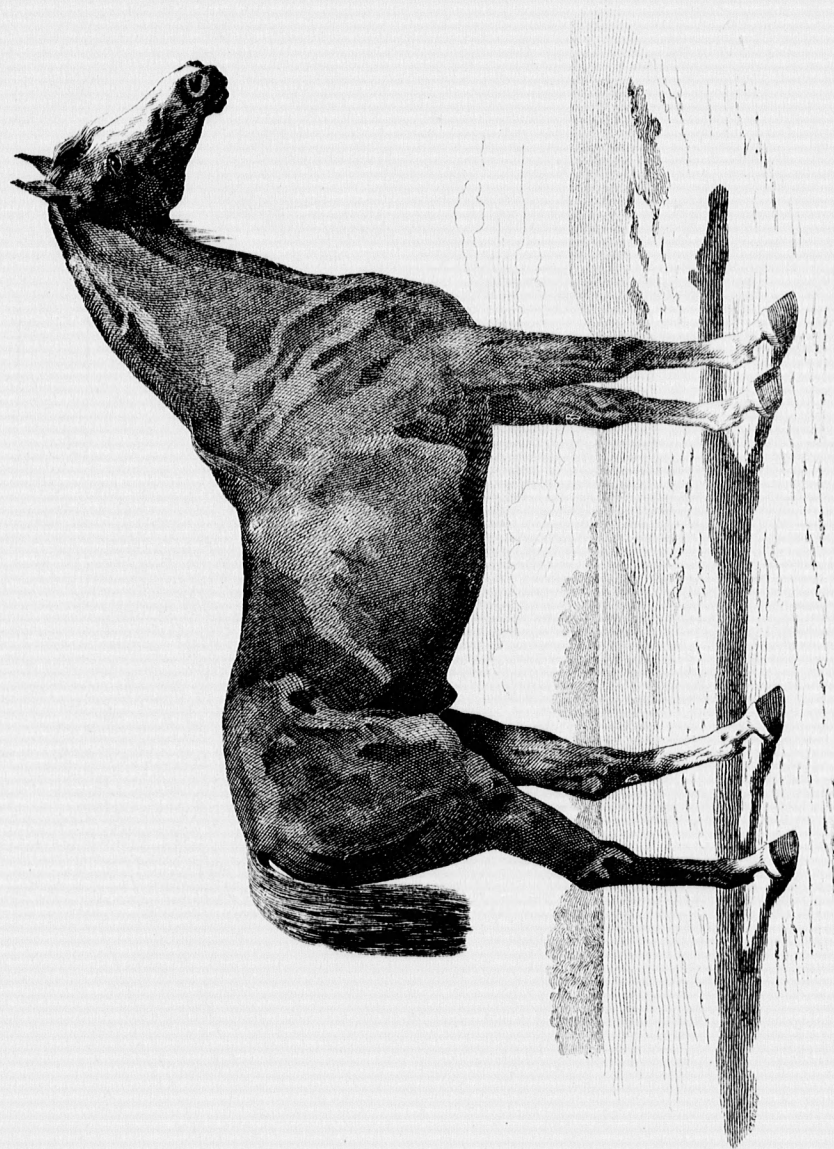


Fig. 3.
KORTE EN STEILE SCHOUDERS.

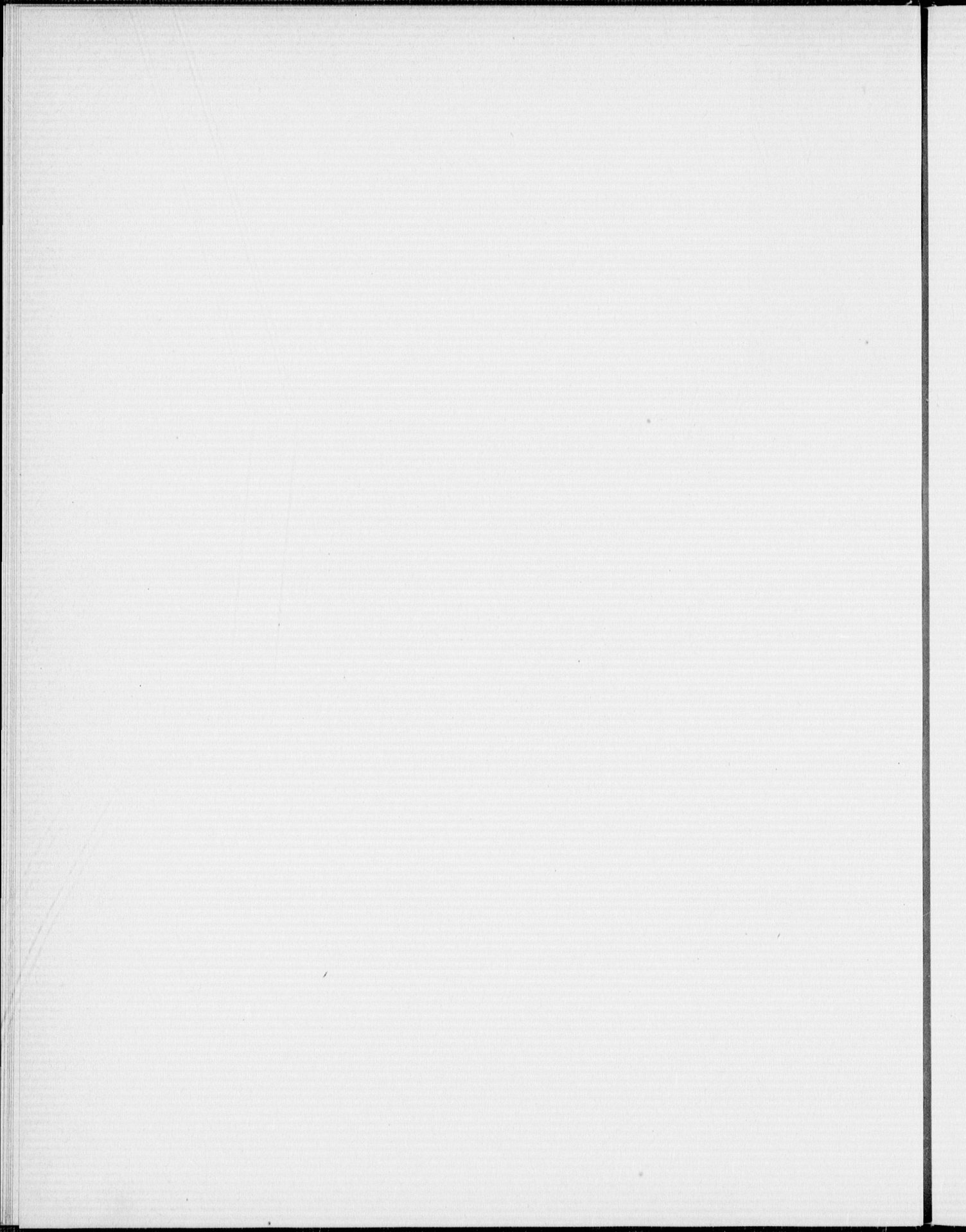
Lith. A. J. B. Jacobsz. Breda.





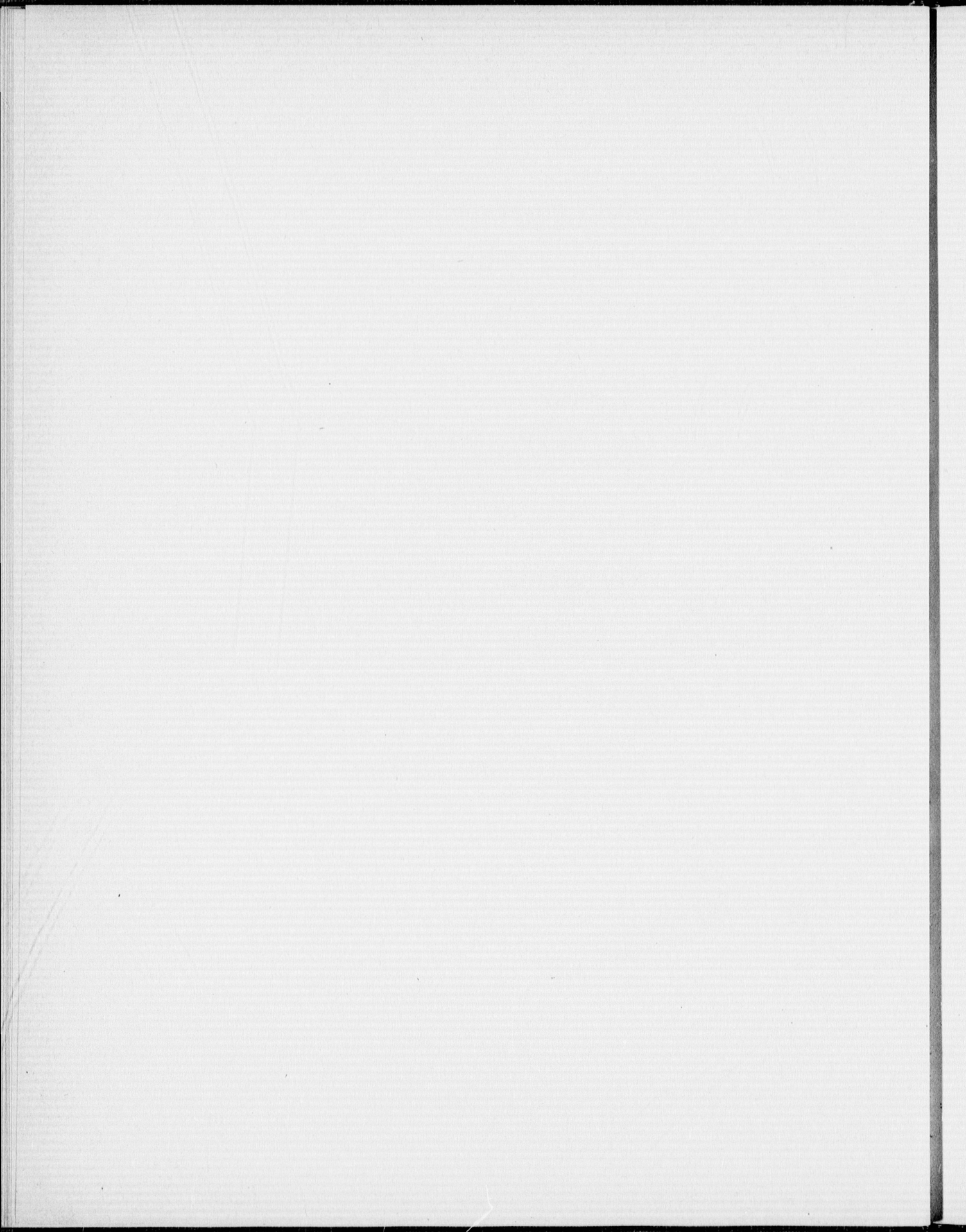
HUNTER OF ENGELSCH JACHTFAARD.

Edw. A. J. Bogardus, Brecht.





HENPAARD.
18th A. J. Boguerra, Brede.



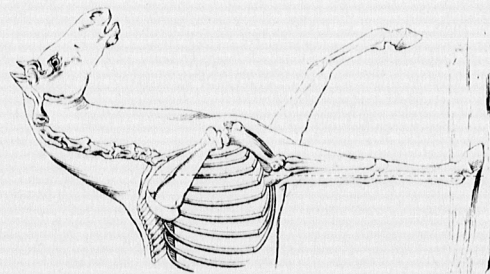


Fig. 1.
NORMALE SCHOUDER.

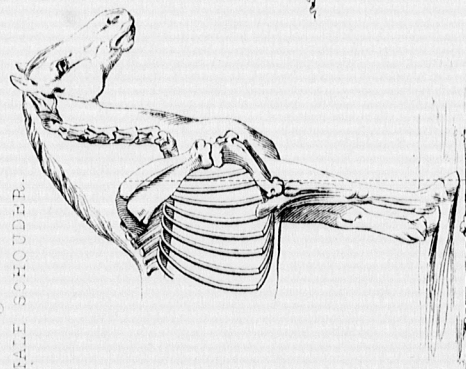


Fig. 2.
OVERLADEN SCHOUDER.

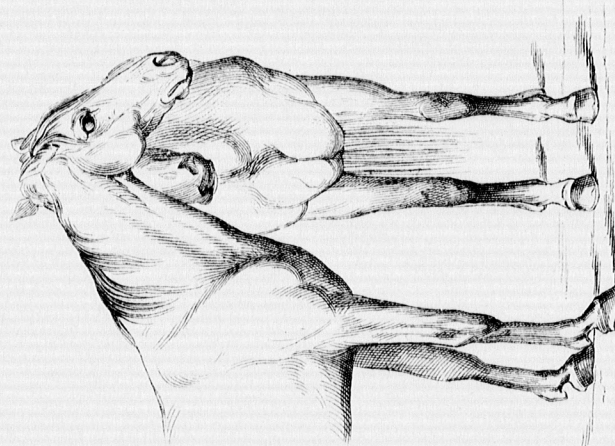


Fig. 3.
ZWAKKE RONDE KNIEN.

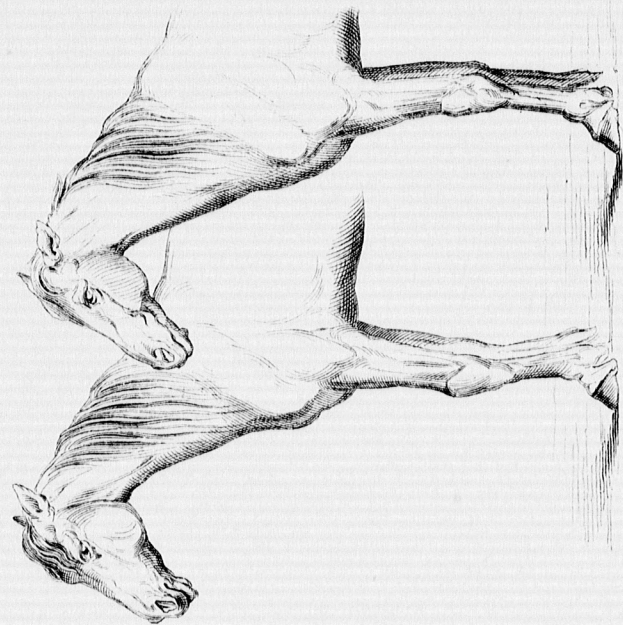
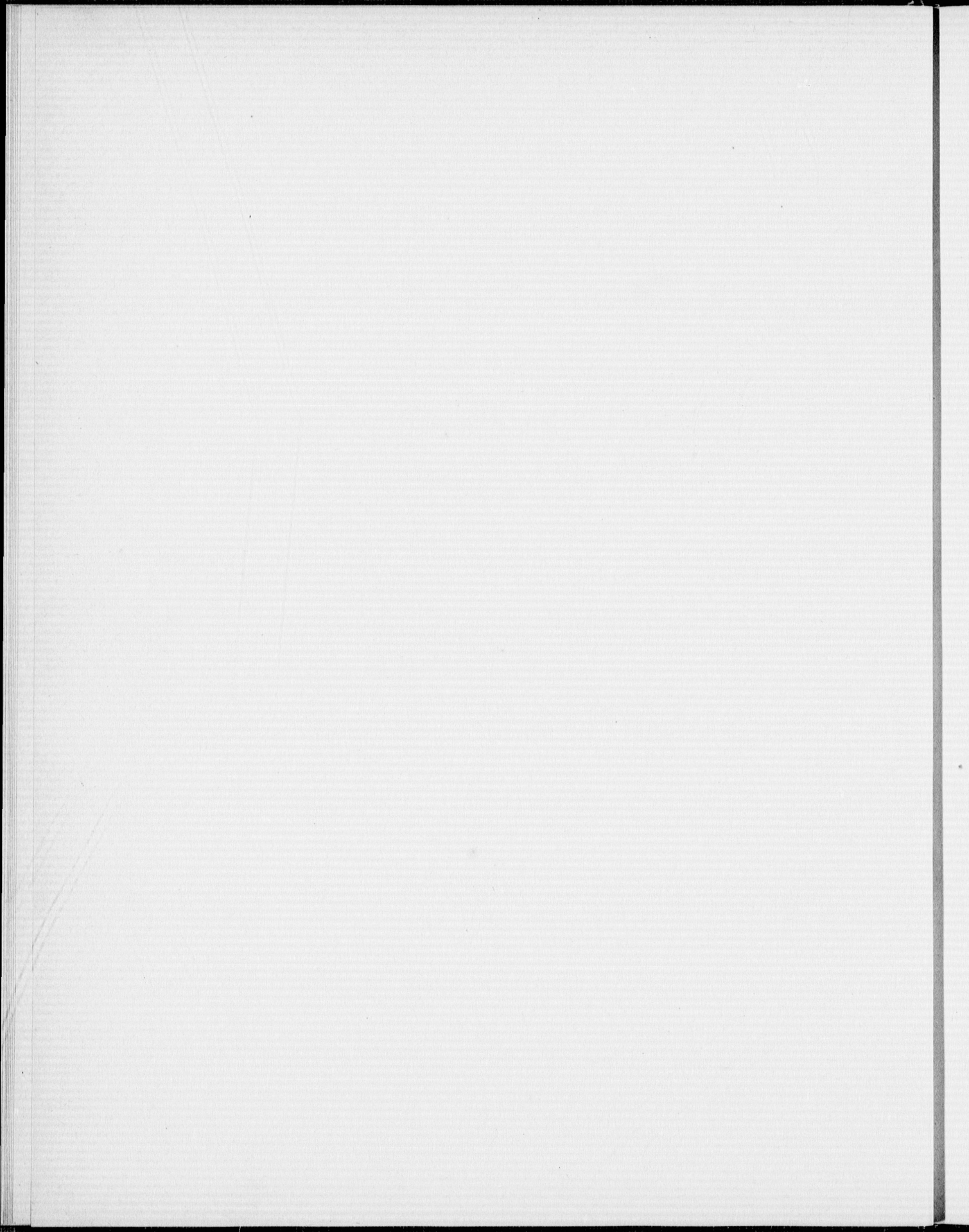


Fig. 4.
FOKPENIGHEID.

Fig. 5.
HOLLE KNIEN.



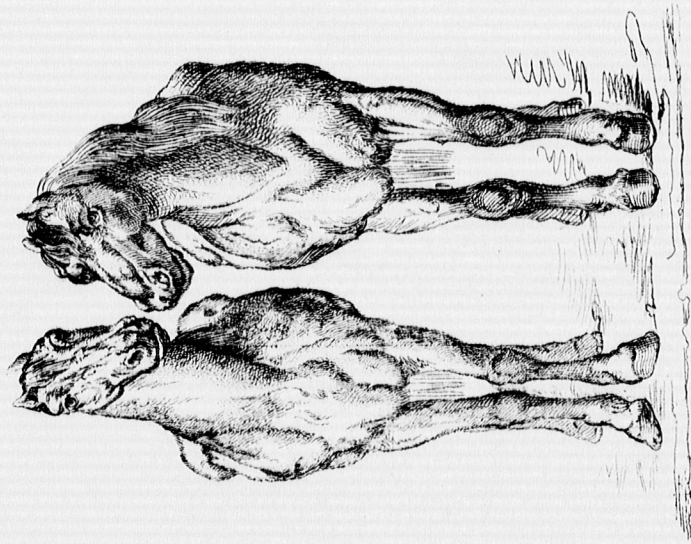


Fig. 1.
OSSENKUIJEN

Fig. 2.
WED IN DE KNIJEN.

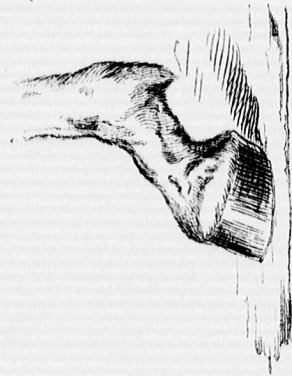


Fig. 3.
LANG GEKROOT.

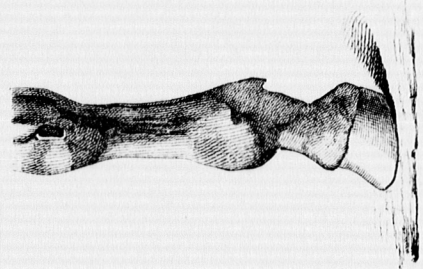


Fig. 5.
OVERKOOTTE STAND.

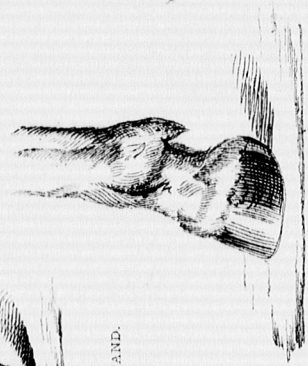


Fig. 4.
STEIL GEKROOT.

Leb. A. J. B. 1840. Br.

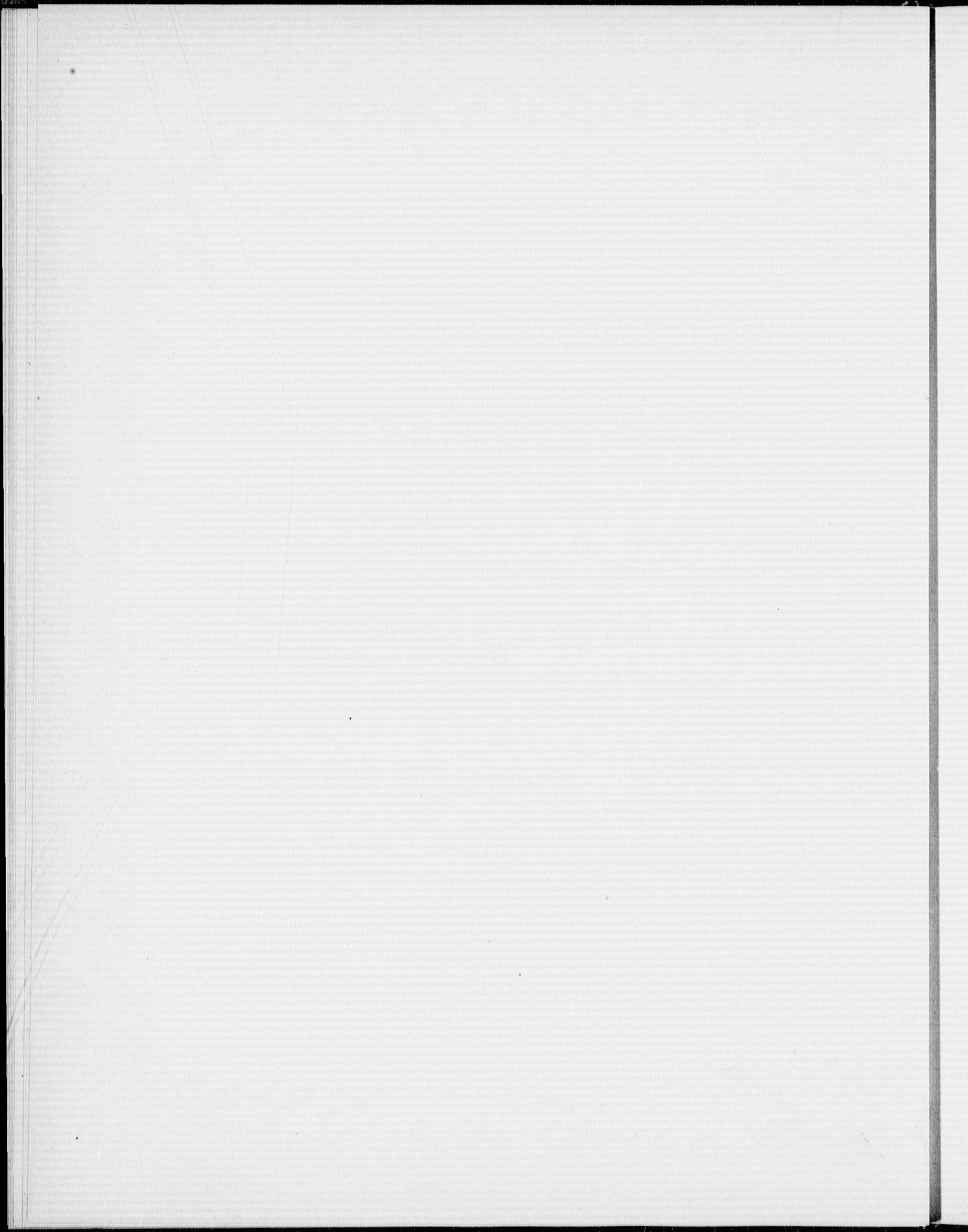




Fig. 1.
ZADELRUG.

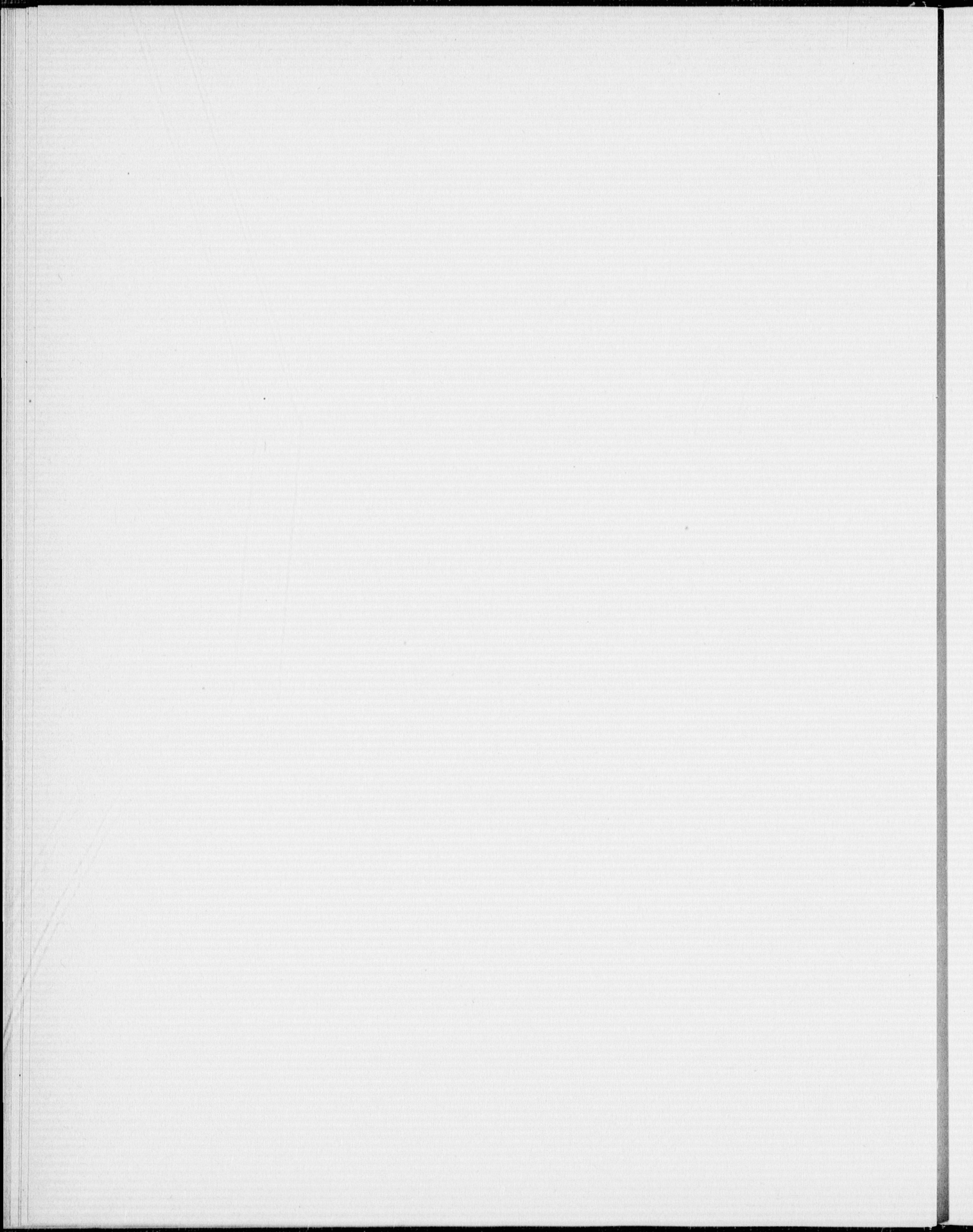


Fig. 2.
KARPERFUG.



Fig. 3.
WOLFSLENDER.

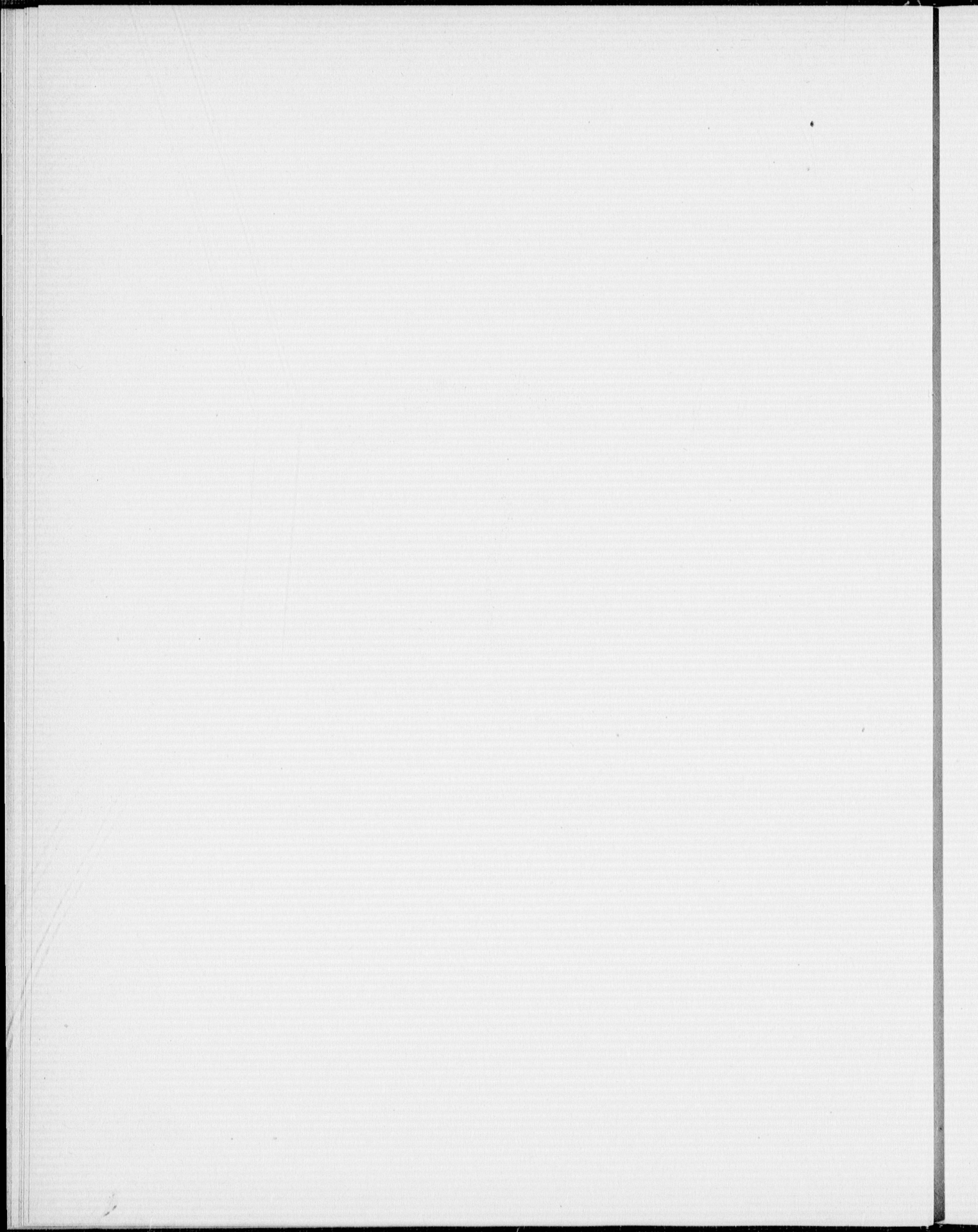
Lith. A. J. Eyckers, Brüll





HOLLE FLAMMEN. SABELBRUNNEN.

John A. Rogers Esq.



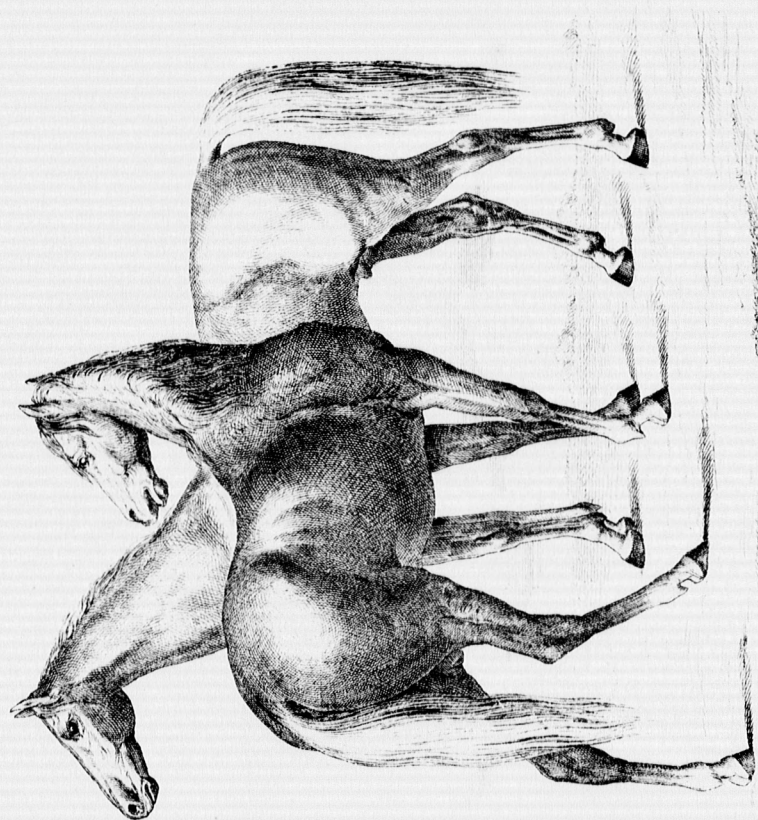
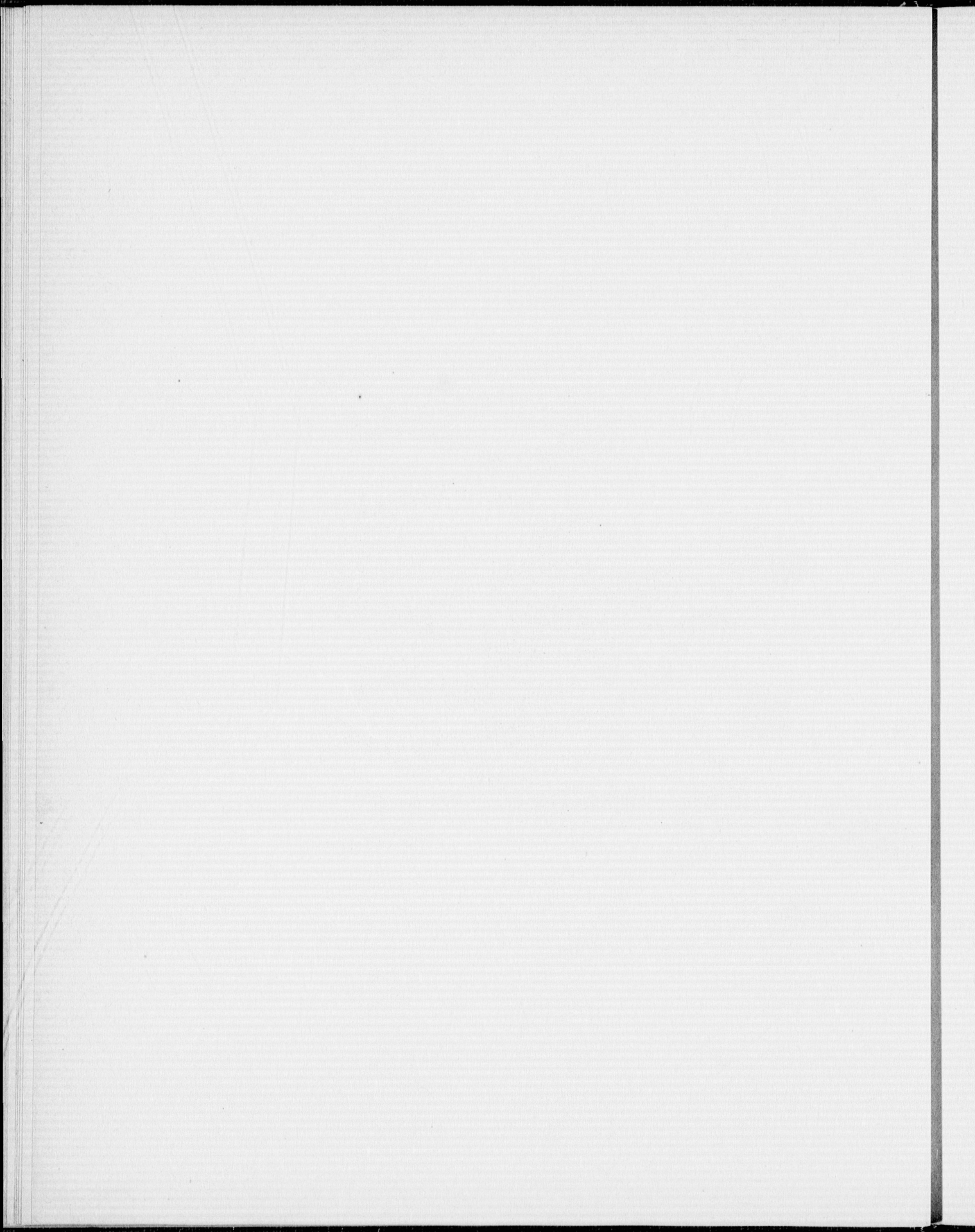
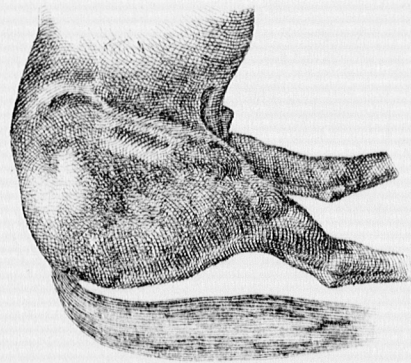


Fig. 1.
OVAAL KRUIS

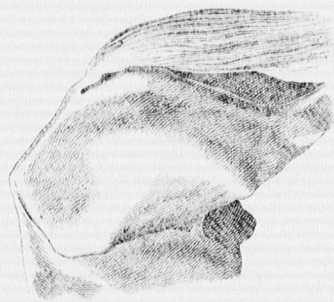
Fig. 2.
RECHT KRUIS

L. A. J. E. van der





KRUIS MET KRACHTIGE ONTWIKKELING
VAN DEN OORSPRONG DER BUIGERS VAN DEN SCHENKEL.

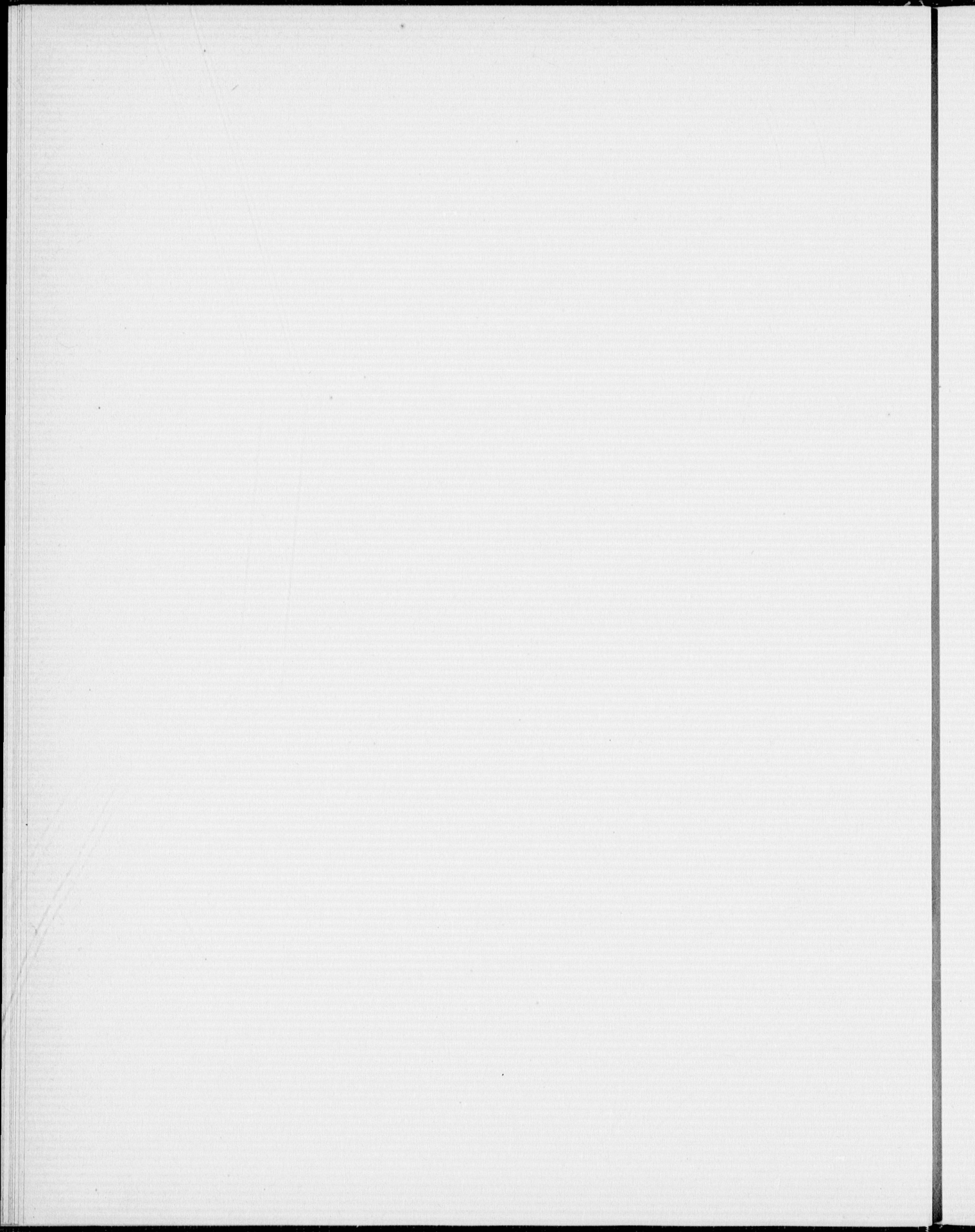


VERVOLGEND



SEITS KRUIS

Lith. A. J. Eggen, Brak.



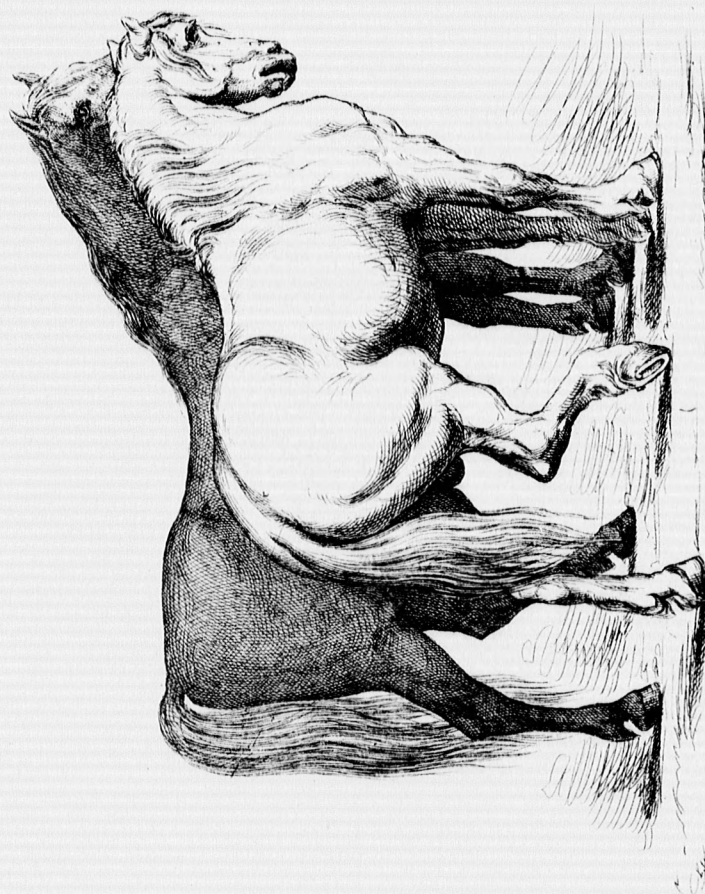
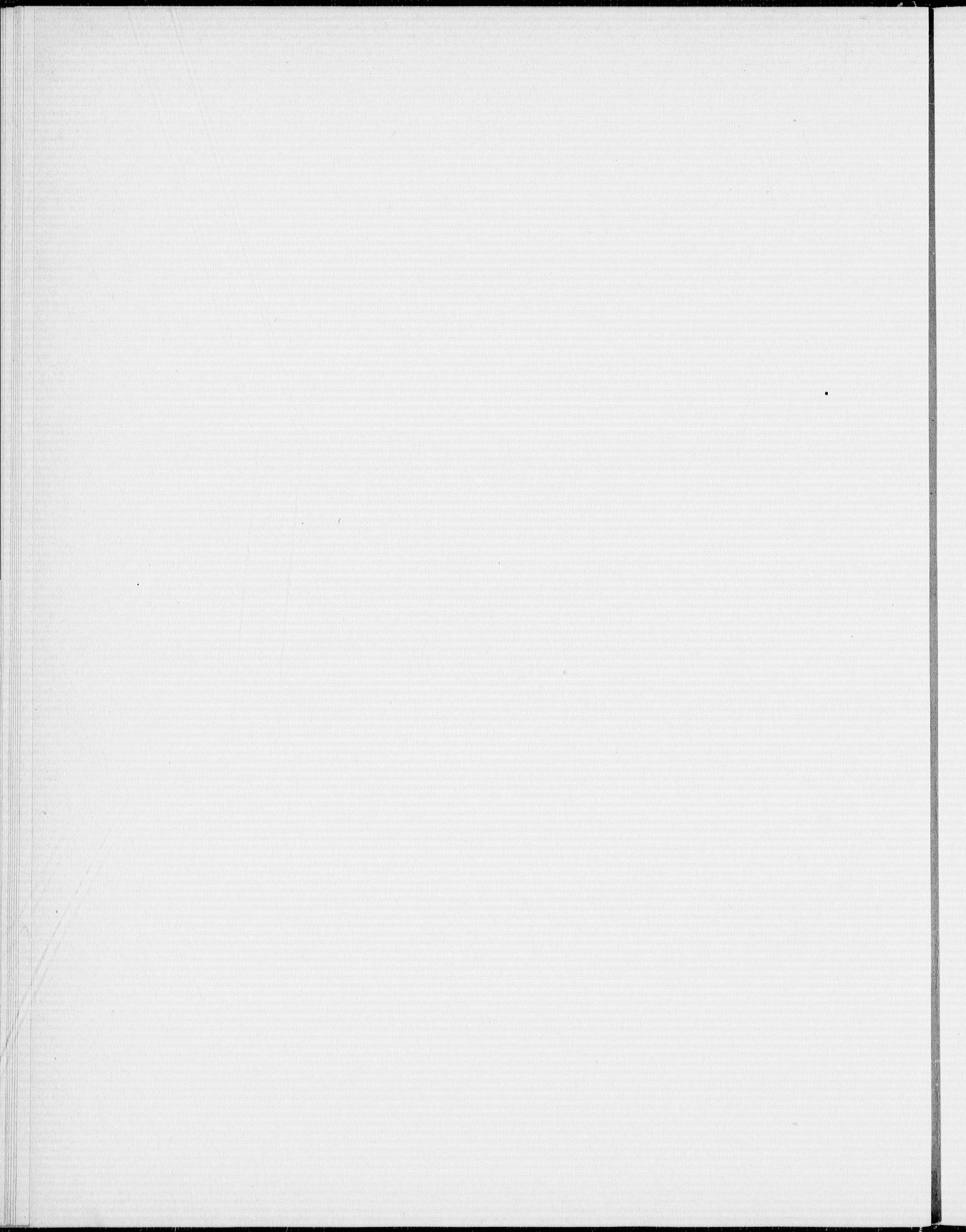
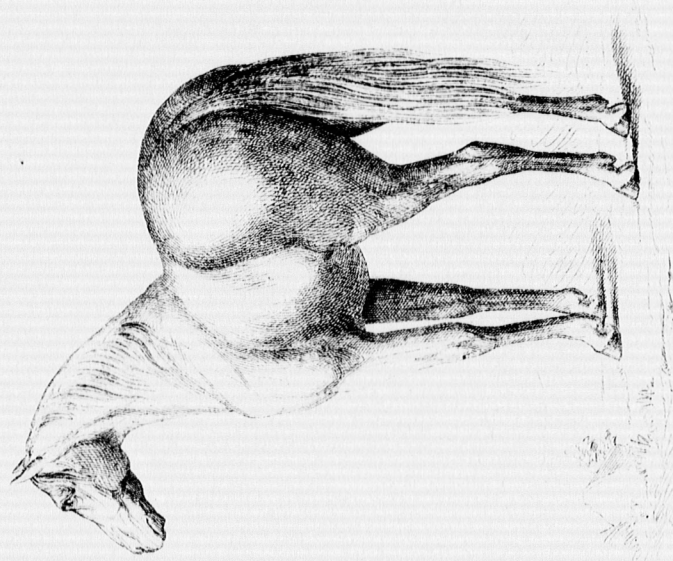


Fig. 1.
HORIZONTAL KRUIS. GESPLETEN OF DUBBEL KRUIS.

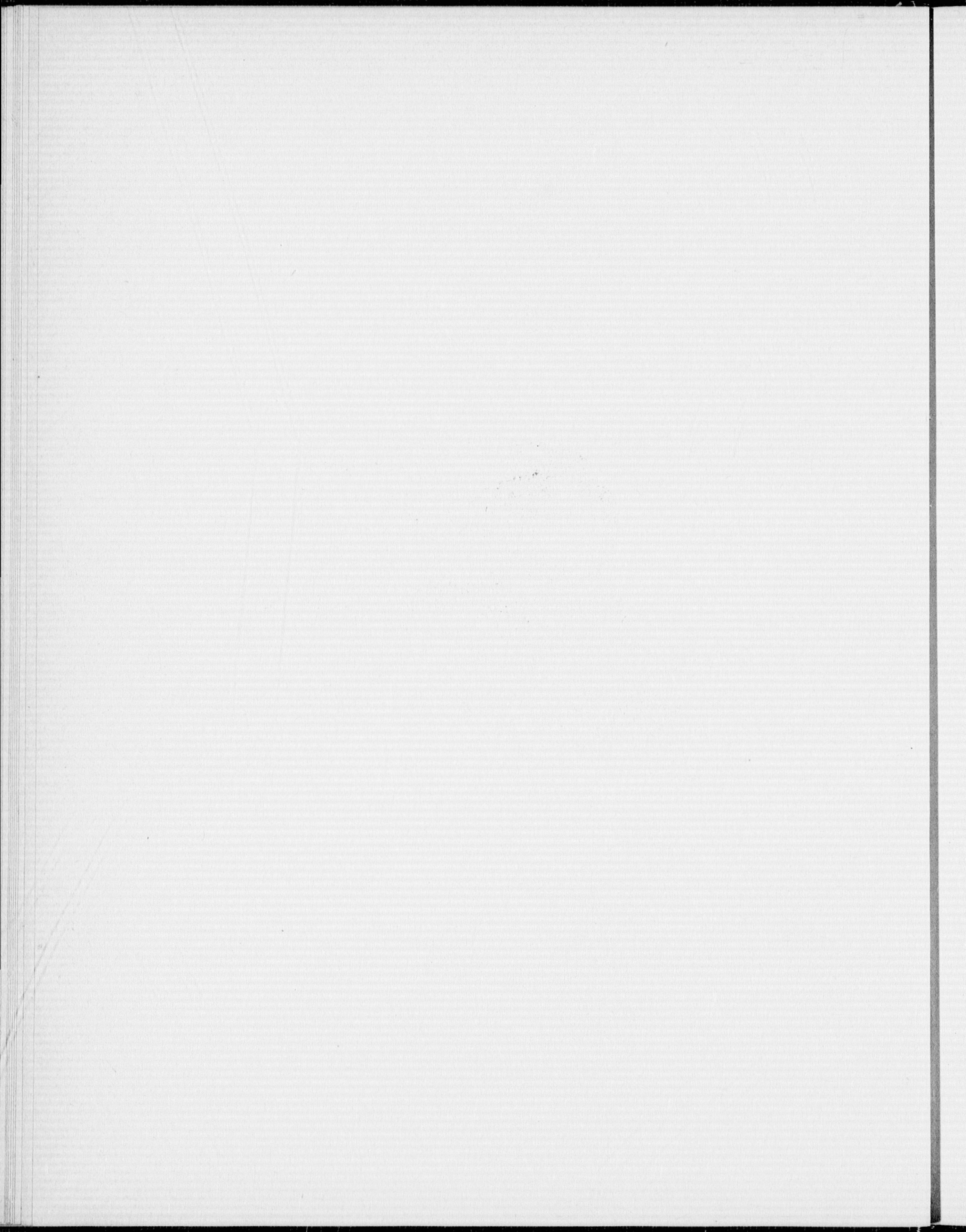
Van A. J. Bogers, Eindhoven





ROND OF APPELVORMIG KRUIS.

Van A. J. E. van der Pijl.



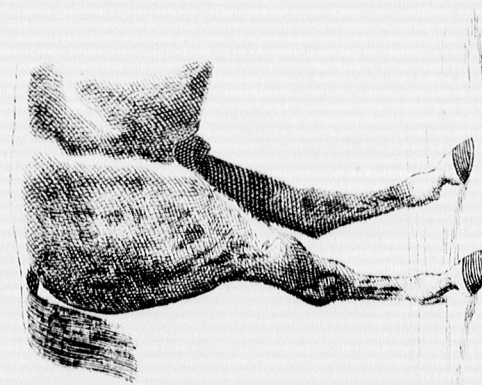


FIG. 1.
GOED GEBROEKT.

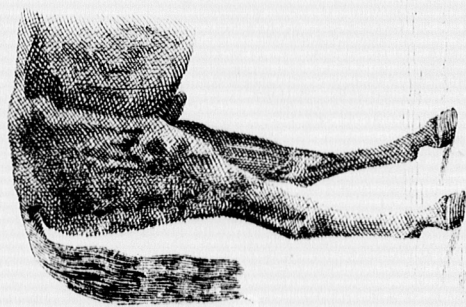


FIG. 2.
SLECHT GEBROEKT.



FIG. 3.
WIJD DRAAGT.

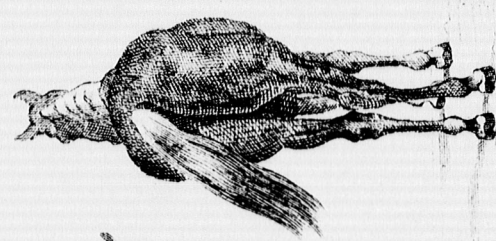
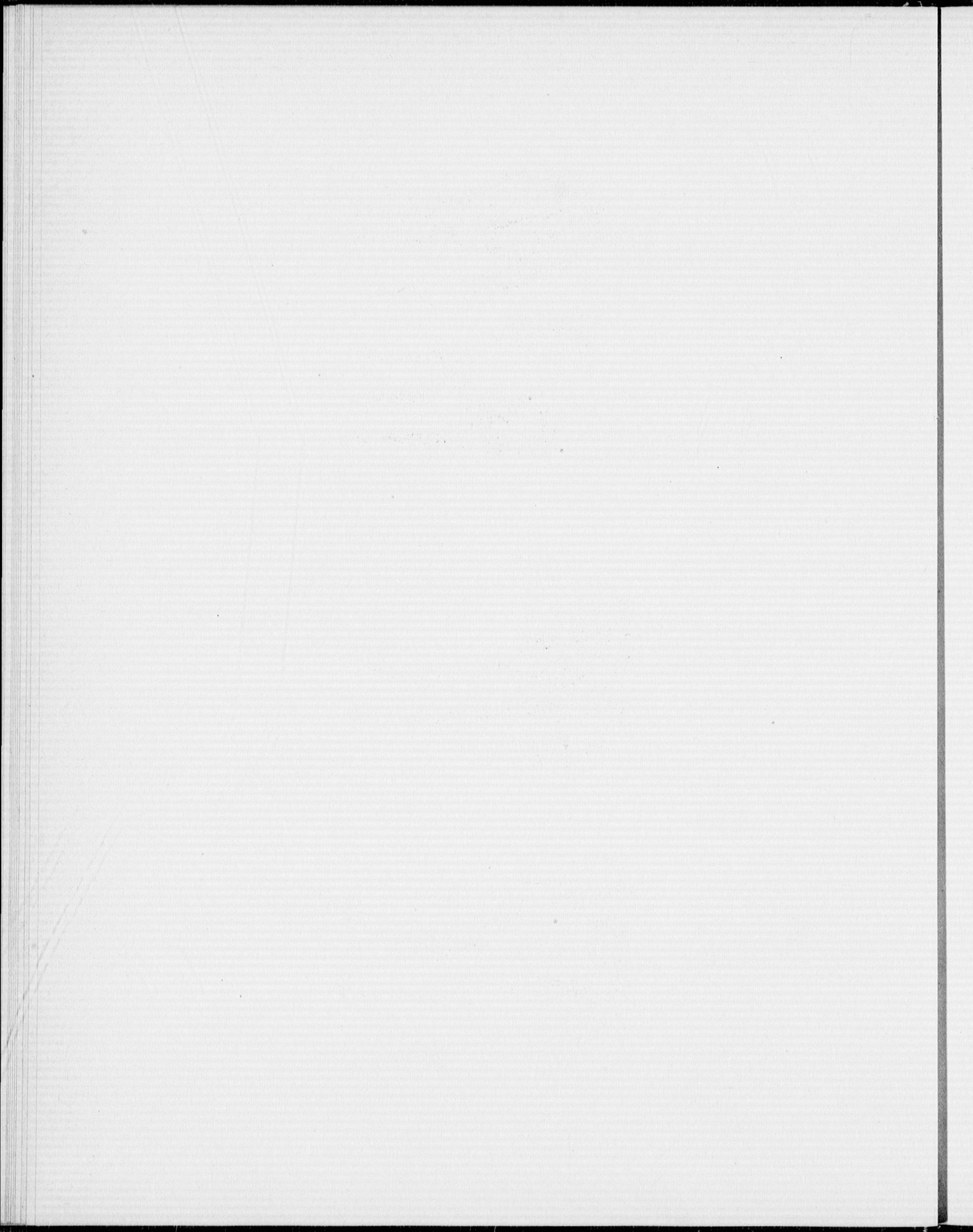


FIG. 4.
KOEBACK.
TOEGEZETST STAAR.

Van A. J. F. G. v. Breda.



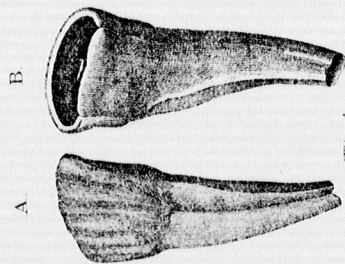


Fig 1
EEN MELKIAND.
A. voorolakte, B. achterolakte.

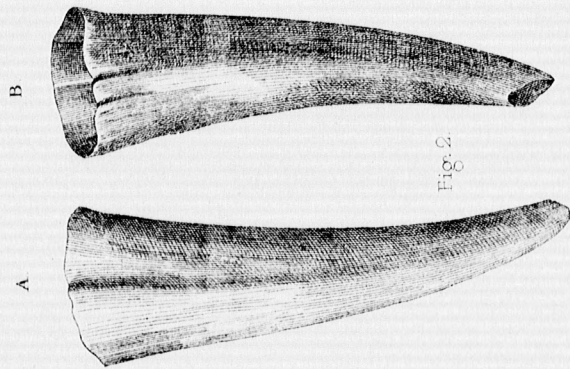
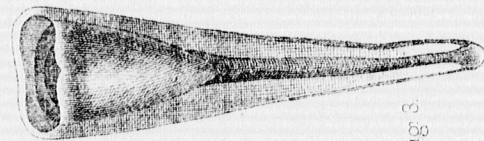


Fig. 2.

EEN PAARDENSNIJTAND.
A. voorplakte. B. achterolakte.



၈၆၆

PAARDENNIJUTAND WAAF-
VAN DE ACHTERWAND VER-
WUDDERD IS TEN EINDE DE
VERONHOETE TE DOEN ZIEN.

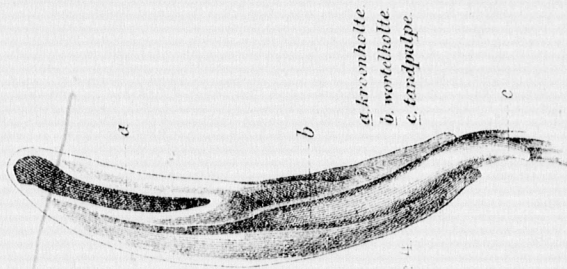


Fig. 4.

a. *kronholte.*
b. *wortelholte.*
c. *tandpulpe.*

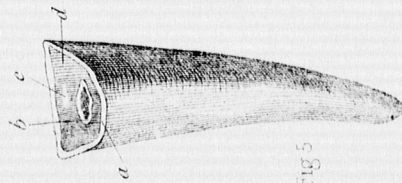
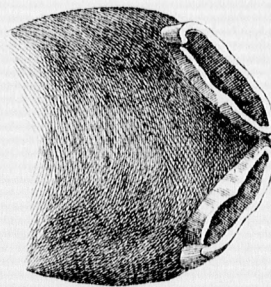


Fig 5

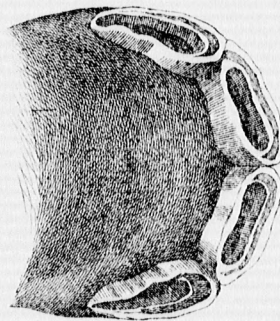
EEN PAARDENSNIJTAND
IN SLUITING

a. buitenglazuur.
b. binnenglazuur.
c. tandsterreke.
d. tandivoer.



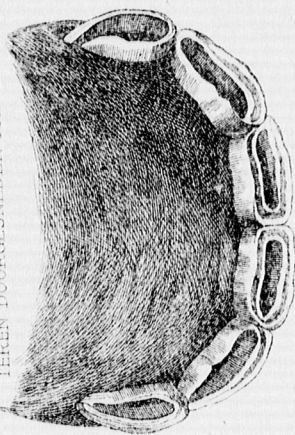
CO
OF
FED

SLUITENDEN DER ACHTERKAAK
OP DEN LEEFTIJD VAN 2-8 DAGEN



72

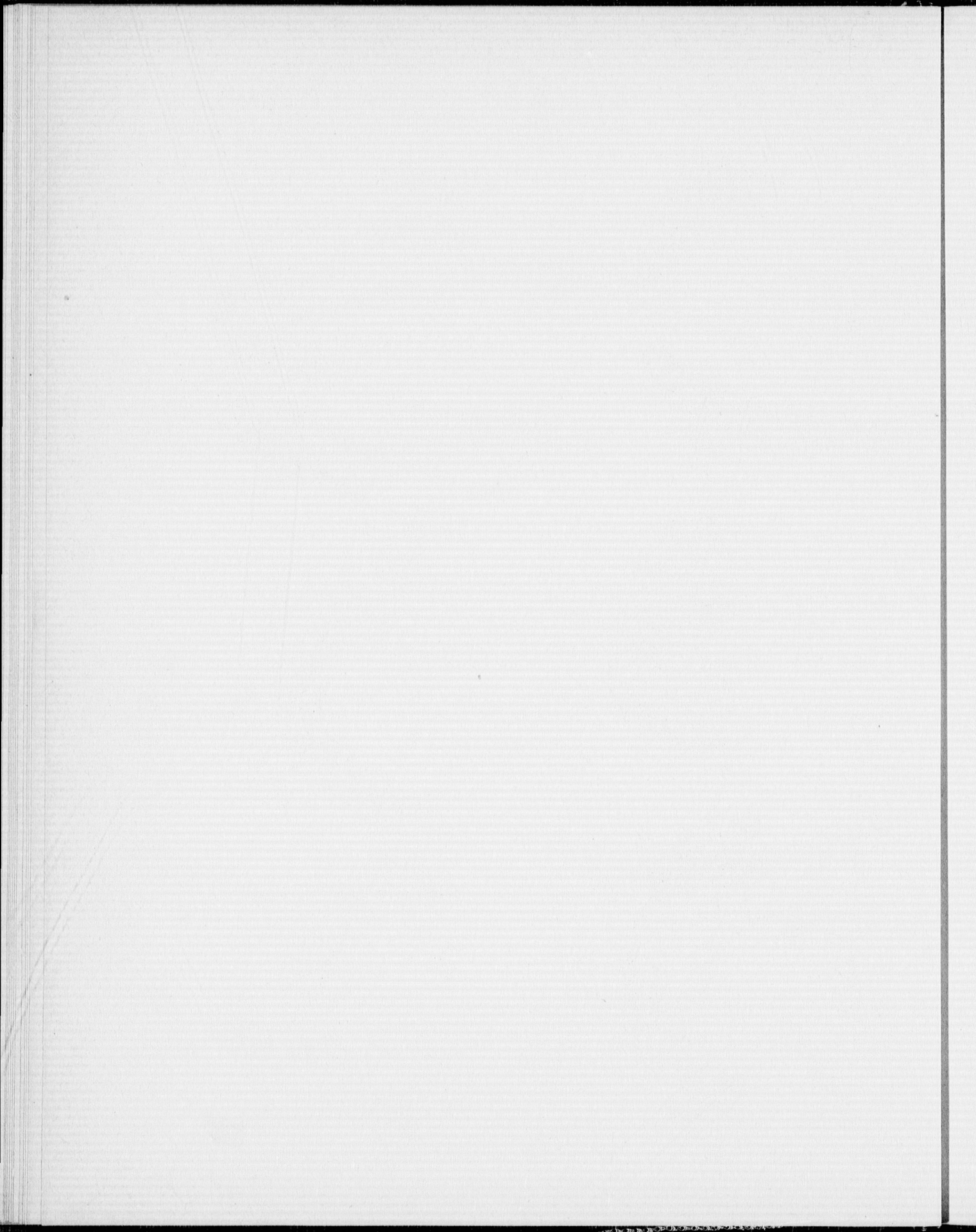
118
SNUITENDEN DER ACHTERDEEL
OP DEN MEESTER VAN COLOMBIEN



ॐ
ॐ
ॐ

SNUITENDEN DER ACHTERKVAK
OP DEN LEEFTIJD VAN 6-10 MAANDEN

Lith. A. J. Boyer, Phila.



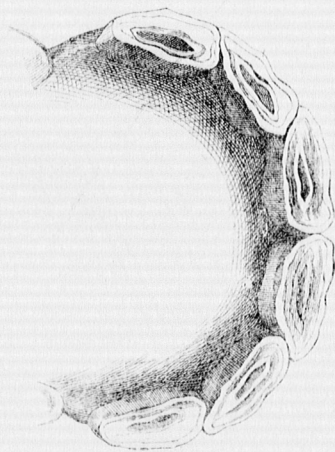


Fig. 1.
SMUTANDEN DER ACHTERKAAK
OP 8-JARIGEN LEEFTIJD.

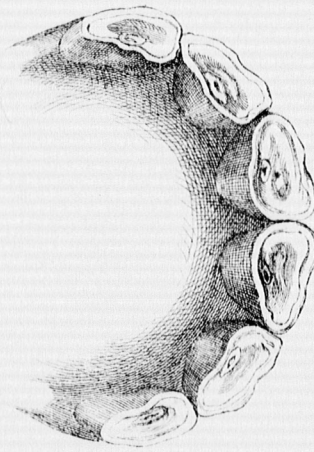


Fig. 4.
SMUTANDEN DER ACHTERKAAK
OP 12-JARIGEN LEEFTIJD.

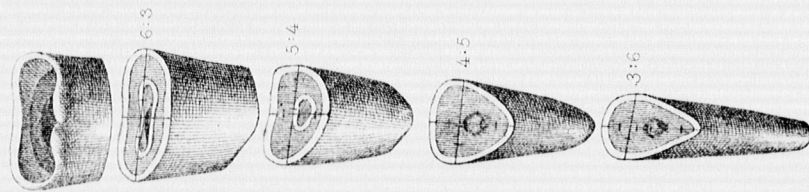


Fig. 2.
VOEMVERANDERINGEN DER WPLUF
VLAKTE NAARMATE DE TAND
MEER AFSLIJT.

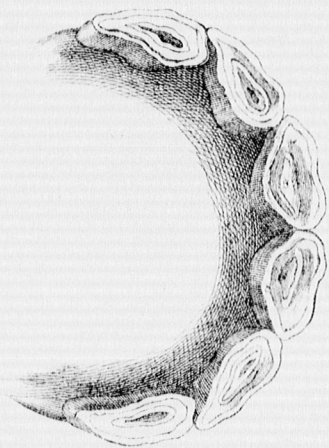


Fig. 3.
SMUTANDEN DER ACHTERKAAK
OP 9-JARIGEN LEEFTIJD.

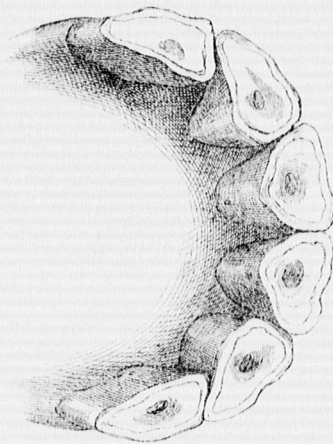
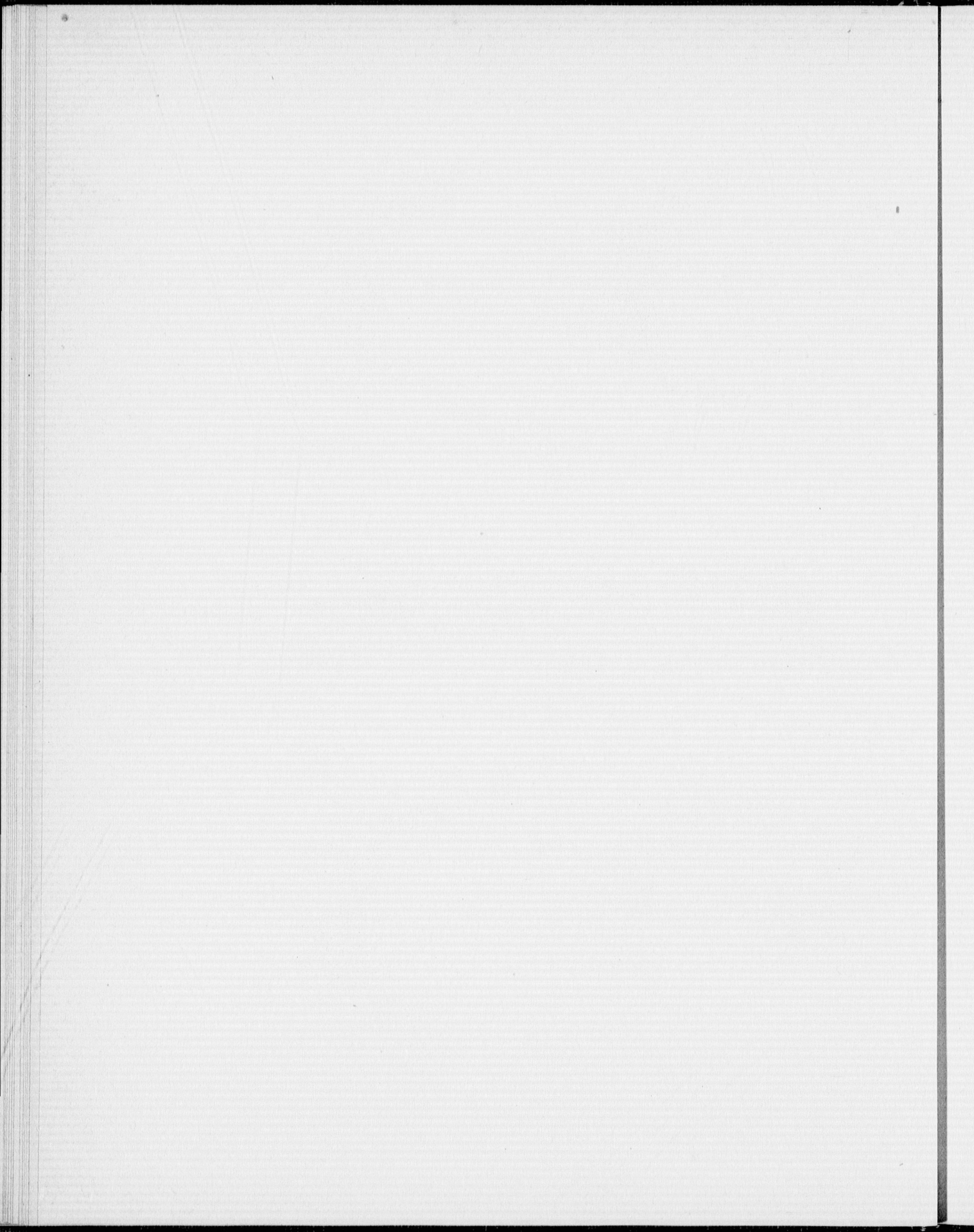


Fig. 5.
SMUTANDEN DER ACHTERKAAK
OP 14-JARIGEN LEEFTIJD.



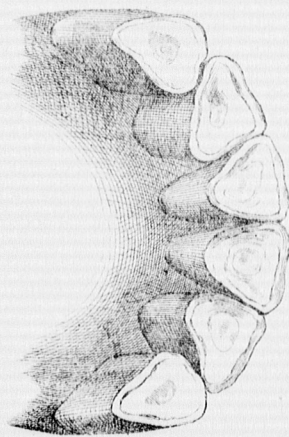


Fig. 1.
SMUTJANDEN DER ACHTERKAAK
OP 17-JARIGEN LEEFTIJD

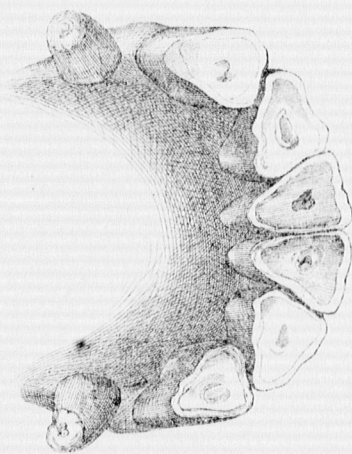


Fig. 2.
SMUTJANDEN DER ACHTERKAAK
OP 19-JARIGEN LEEFTIJD

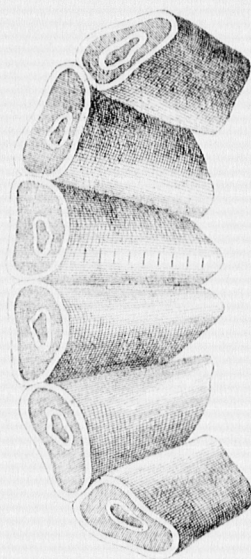


Fig. 3.
SMUTJANDEN DER ACHTERKAAK
OP 21-JARIGEN LEEFTIJD

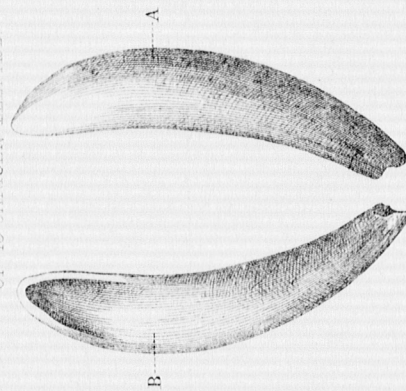


Fig. 4.
EEN VOLWASSEN HAAKTAND.
A *uitwendige vlakte*.
B *inwendige*.

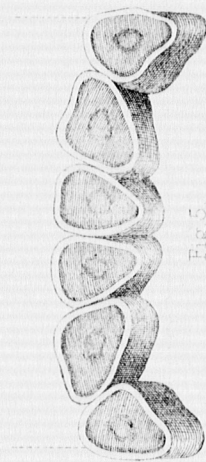
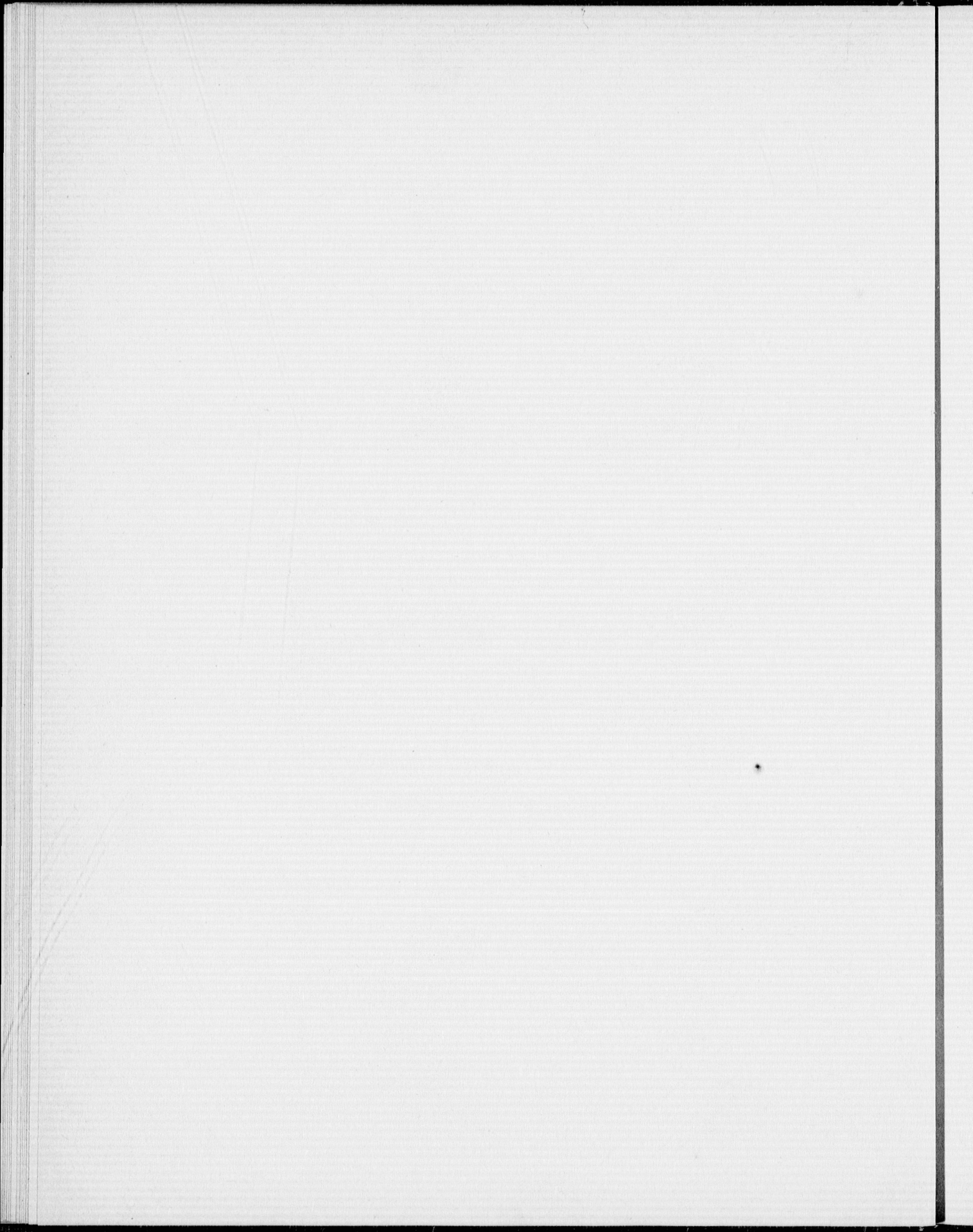
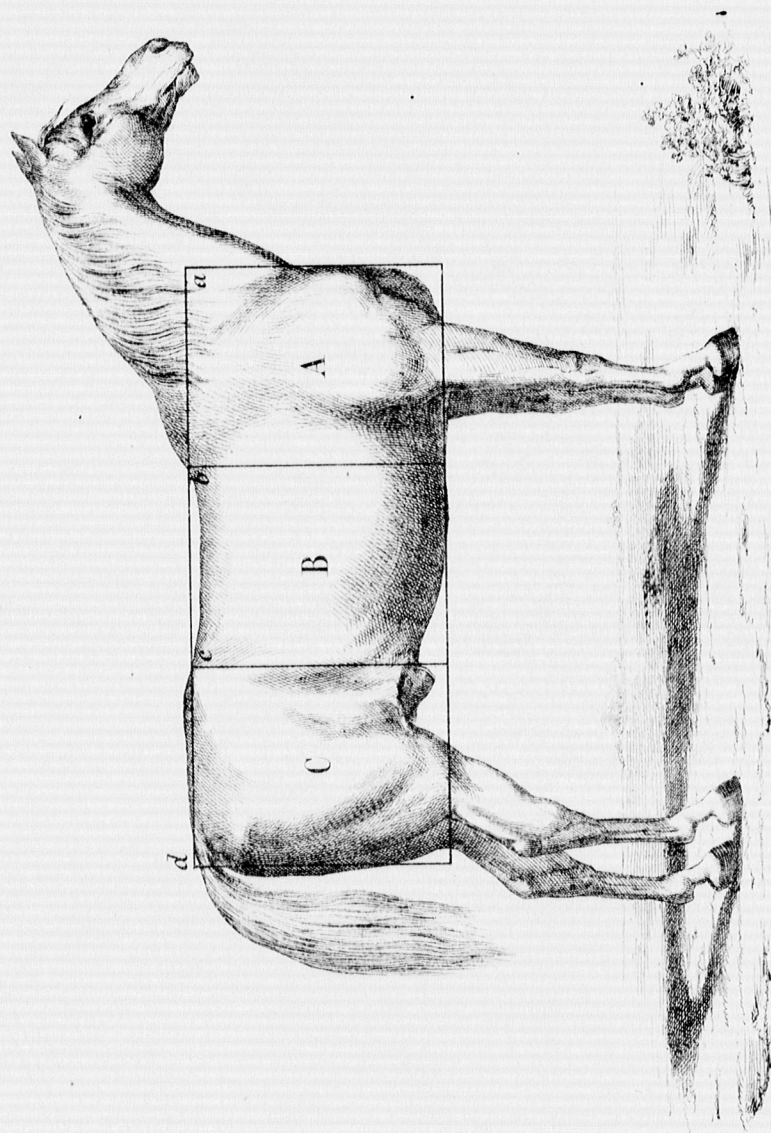


Fig. 5.
10-JARIGE TANDEN WELKE ECHTER
20 m. M. TELANG. ZIJN, DENKT MEN
ZICH DEZE ZO GAVEL KORTER DAN
ONSTAAT DE ONDEFSIE 20-JARIGE
WELFVLAKTE.





RECHTHOEKEN VOLGENS SETTECAST.

Van A. J. Eynde.

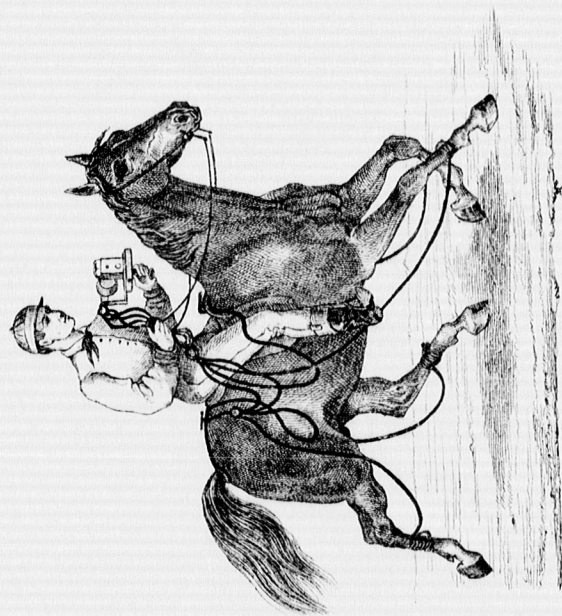


Fig. 1.
 PAARD MET RUITER, IN STERKEN DRAF.
 VOORZIEN VAN DE RECUSTREEF-TOESTELLEN, VOEGENS MAREY.



Fig. 2.
DE TELGANG

Lith. A J. Bogaeis, Breda

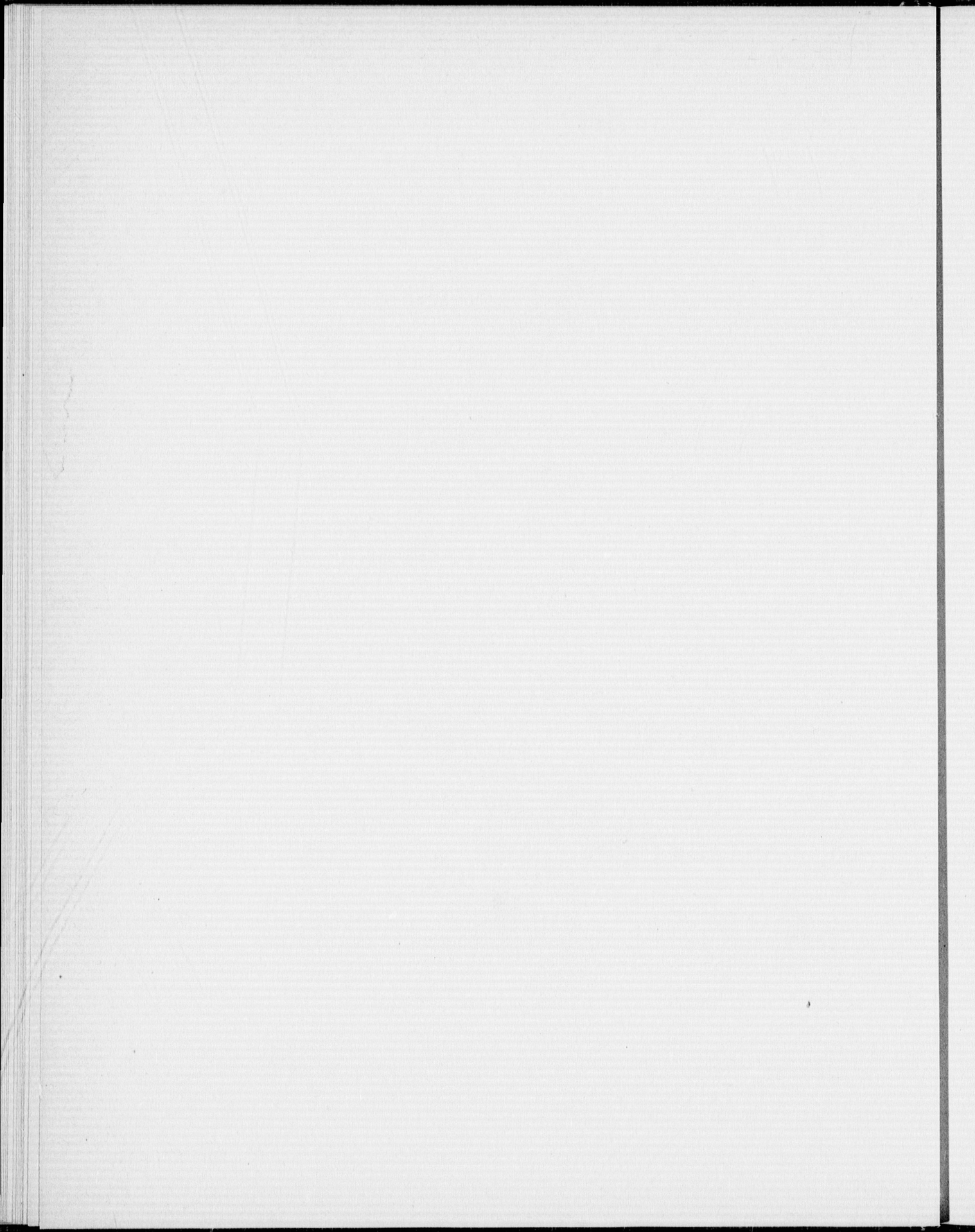




Fig 1.

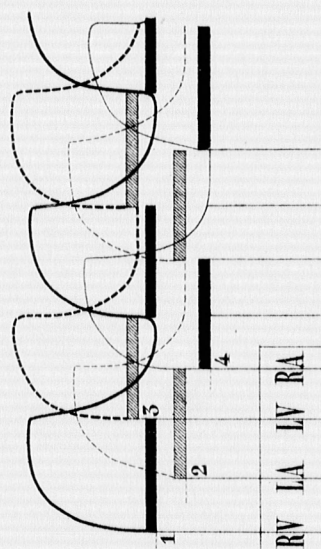
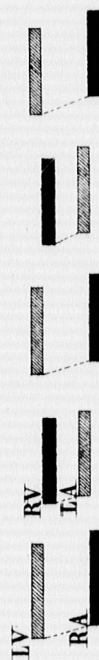
[illegible]

Fig 3.
VOORSTELLING VAN DEN GEBROKEN DRAP.

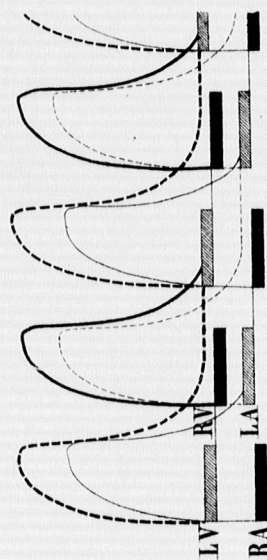


Fig. 2.

CURVEN EN VOORSTELLING VAN DEN DRAF.
RV REACTIES DER VOORHAND RAREACTIES DER ACHTERHAND.
LVEN RV CURVEN EN VOORSTELLINGEN DER VOORBREKEN
LA " RA " " " " " " " " " " " "

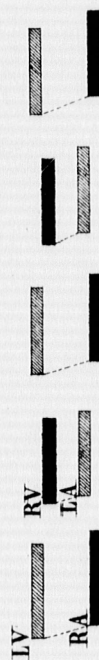
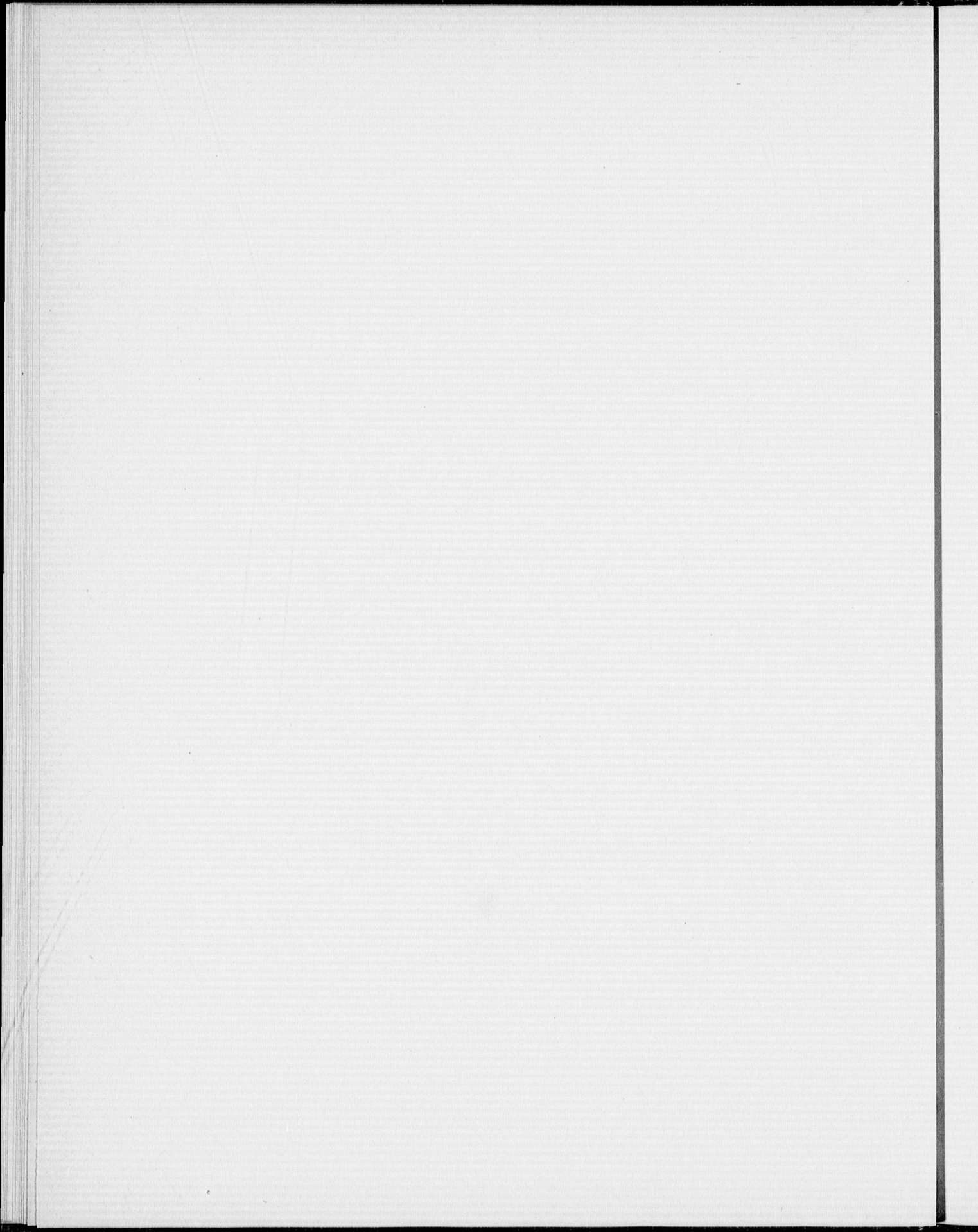


Fig 3.
VOORSTELLING VAN DEN GEBROKEN DRAP.



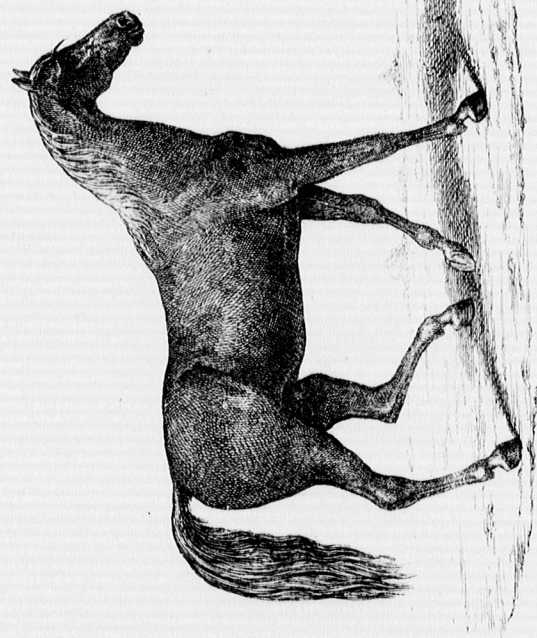


Fig. 4
DE STAP.
HET STEUNEN DER LATÉRALE BEENEN



Fig. 2.
DE STAP.
HET STEUNEN DER DIAGONALE BEENEN

Tab. 4 J. Egoerts, Breda

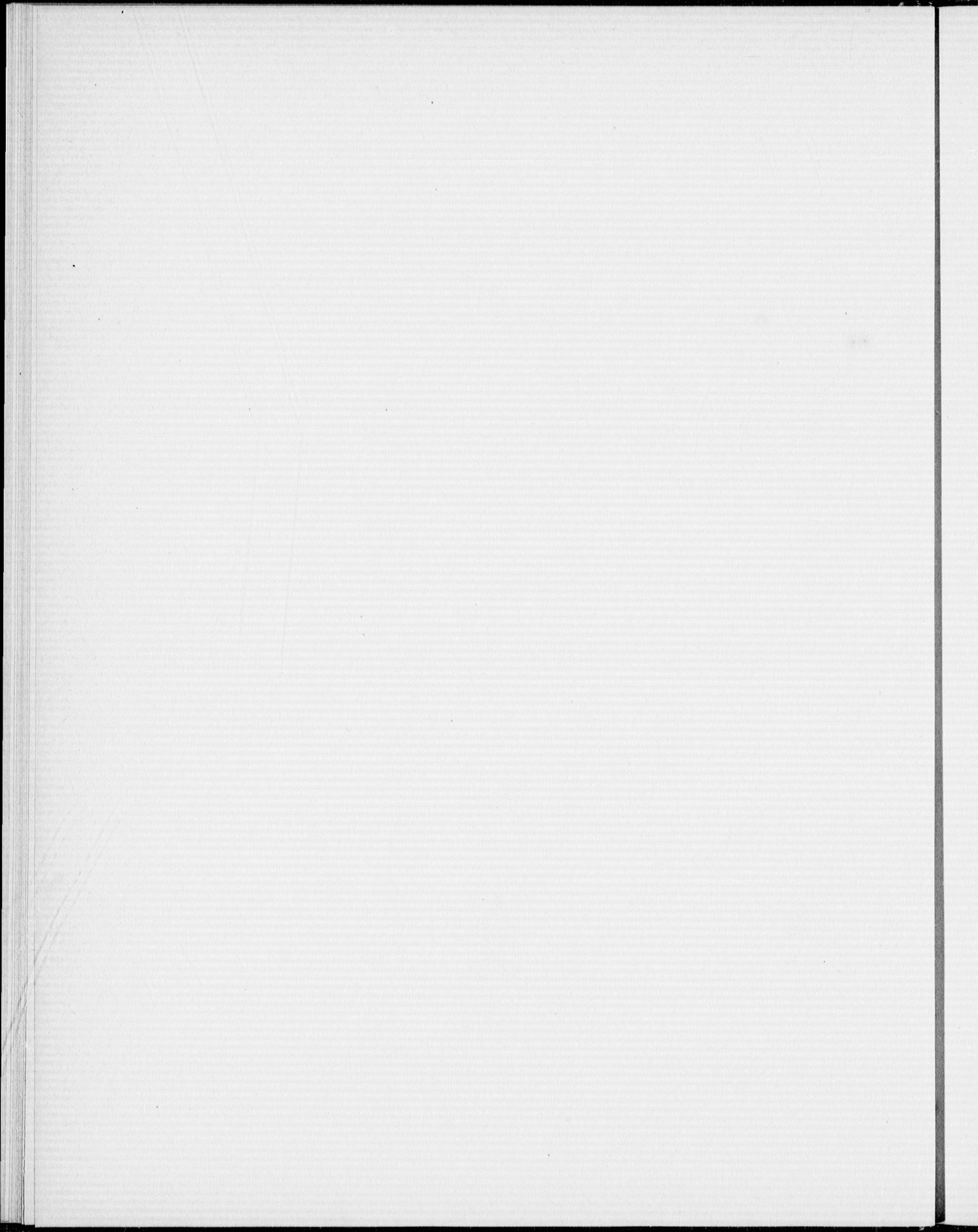




Fig. 1.
RECHTSCHIE GALOP (W. TEMPO)



Fig. 2.

CURVEN EN VOORSTELLING VAN DEN (RECHTSCHEN) GALOP IN DRIE TEMPO'S.

R. CURVE DER REACTIES VAN DE SCHOF.

LA. CURVE EN, VOORSTELLING VAN HET LINKER ACHTERBEEF.

RA. " " " " " RECHTER

LV. " " " " " LINKER VOORBEEF

RV. " " " " " RECHTER

Int. A. J. Eggert's, Brda

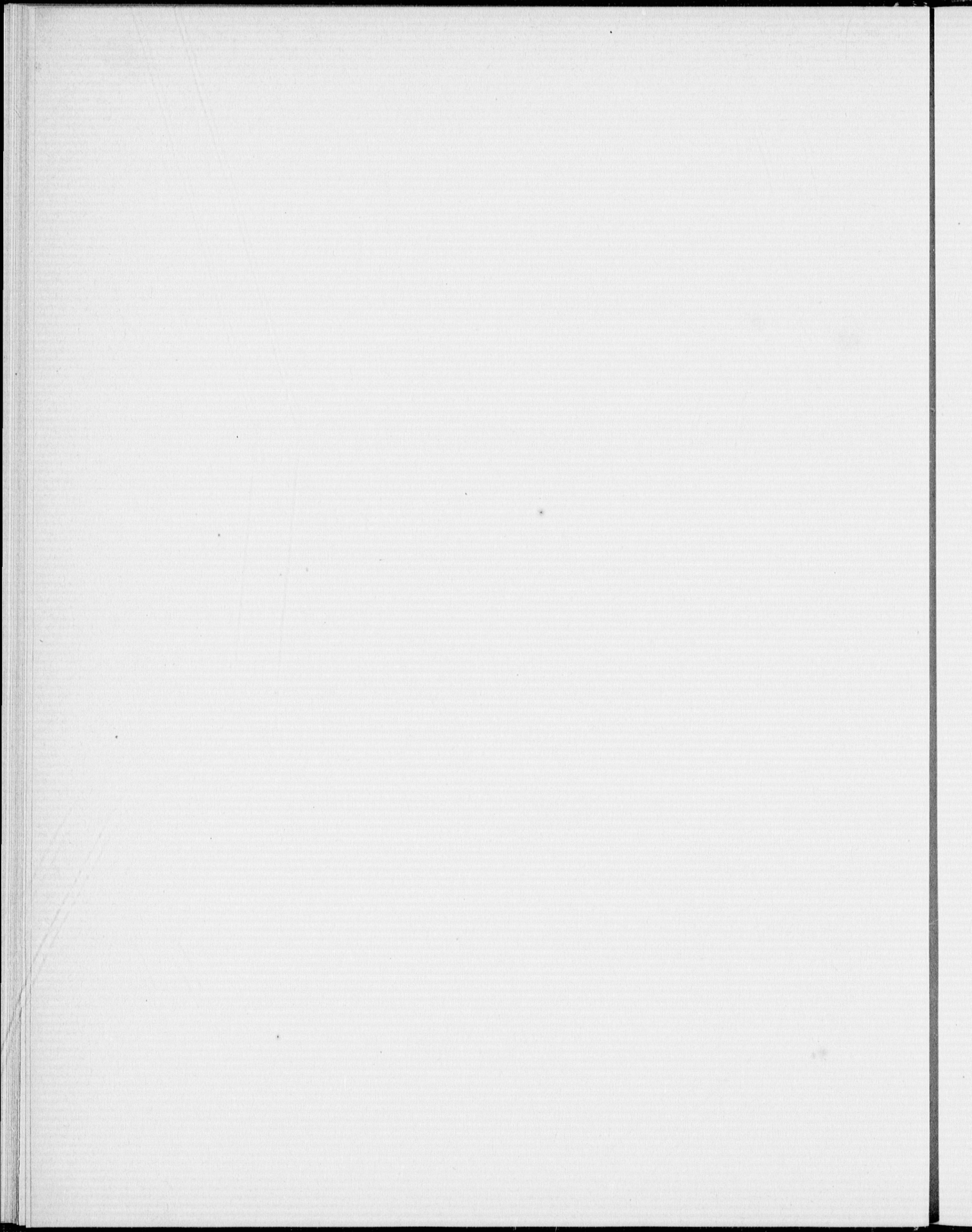




FIG 1
RECHTSCHIE GALOP (24 TEMPO)



FIG 2
EPCHTSCHIE GALOP (31 TEMPO)

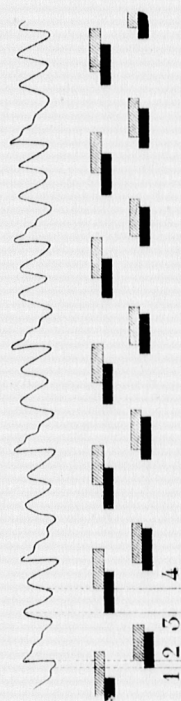
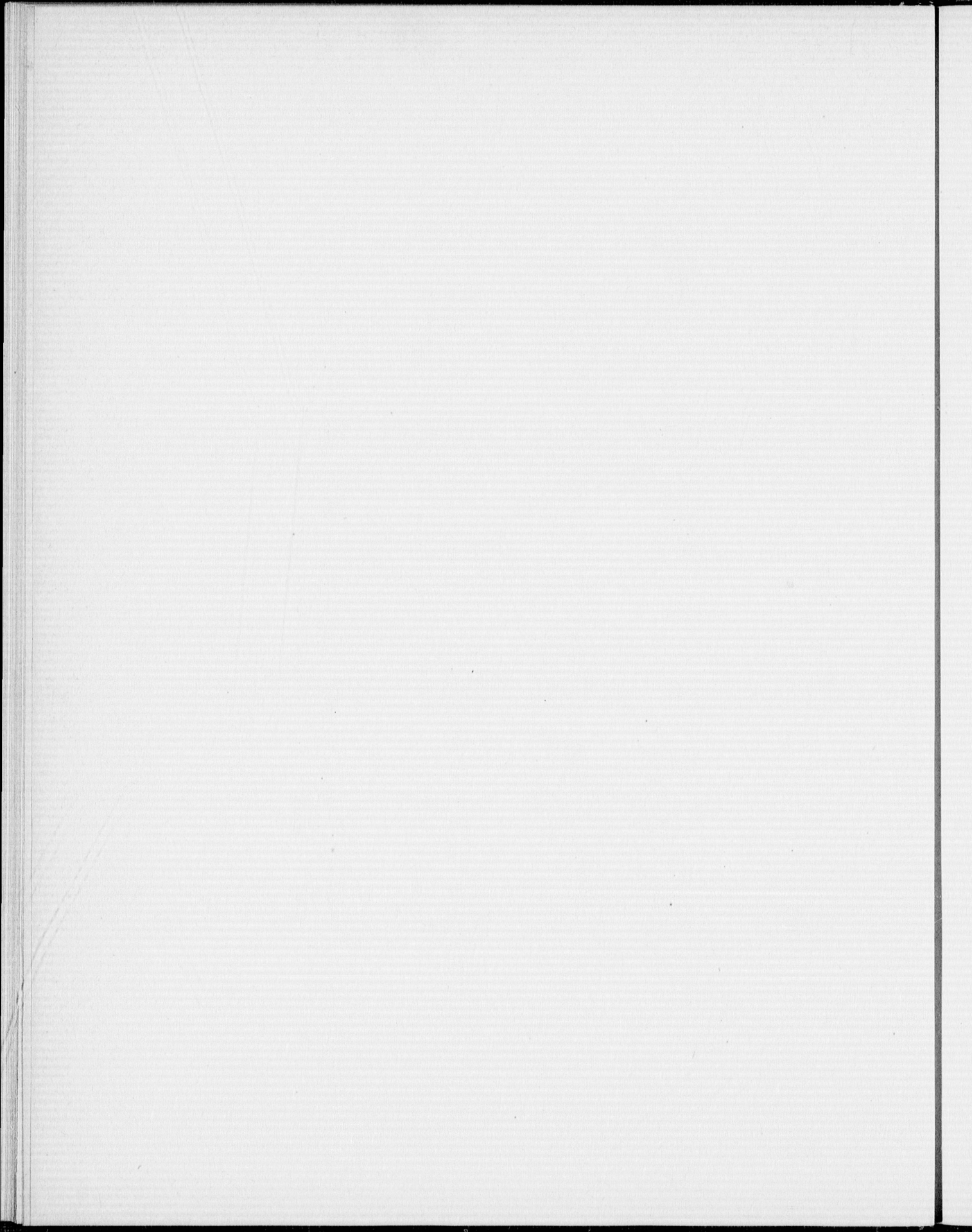


FIG 3
VOORSTELLING VAN EEN REN-FAACTIES VAN DEZEN GANG.

Lit. A J. Bogers, Brda



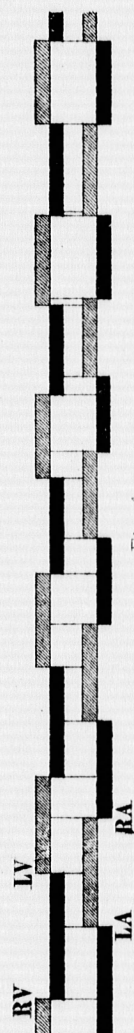


Fig. 1.
OVERGANG VAN DEN STAP IN DEN DRAF.

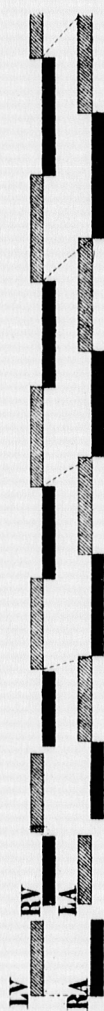


Fig. 2.
OVERGANG VAN DEN DRAF IN DEN STAP.

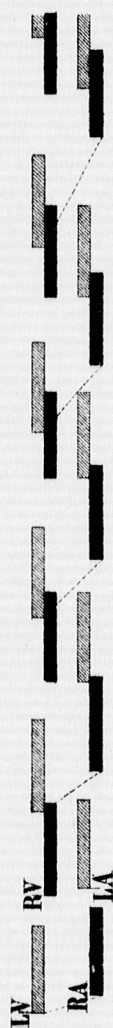


Fig. 3.
OVERGANG VAN DEN DRAF IN DEN GALOP.

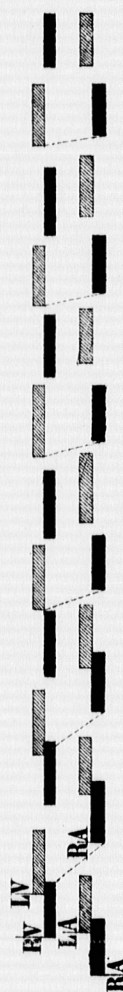
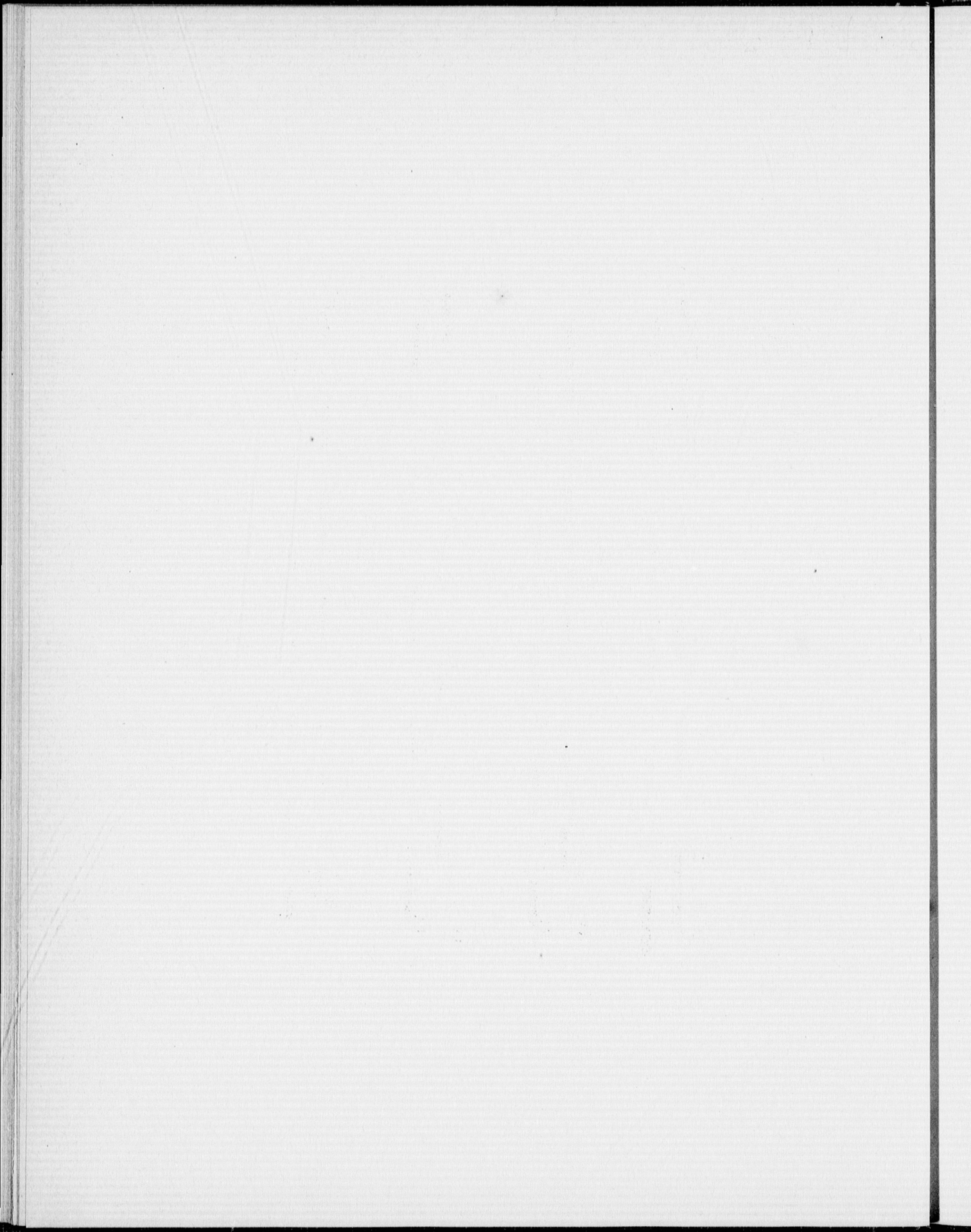
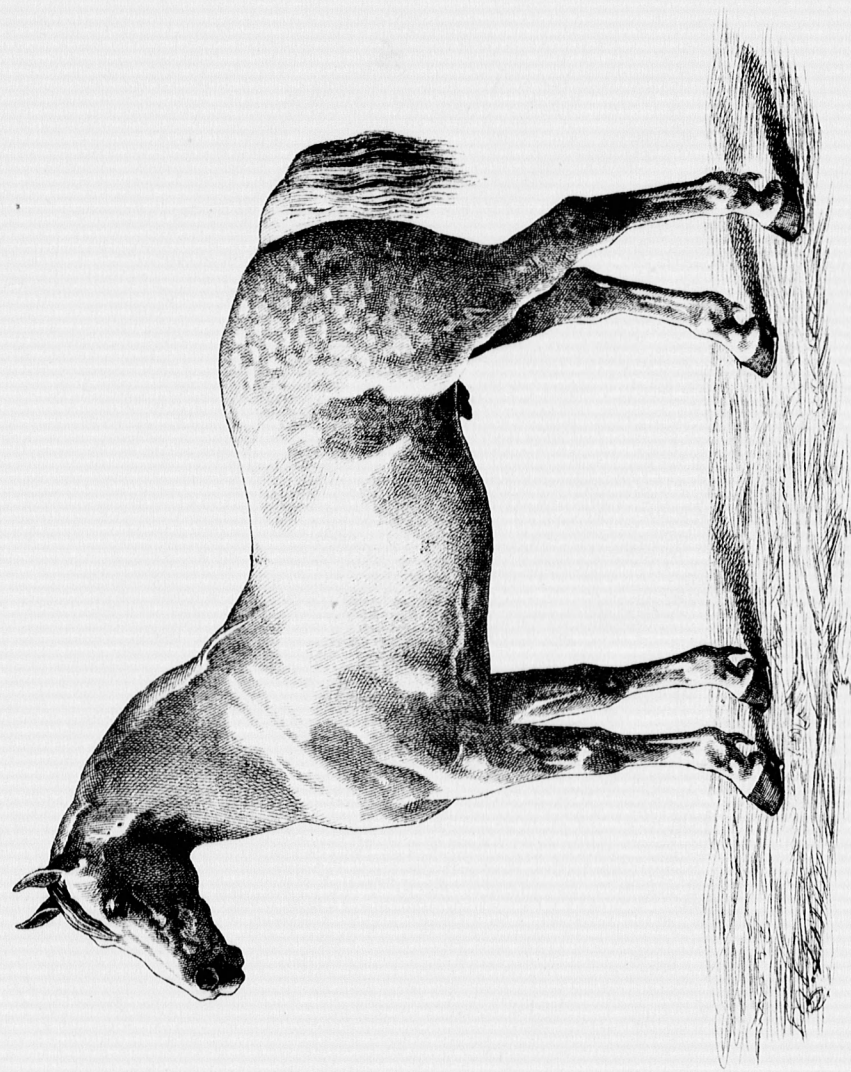


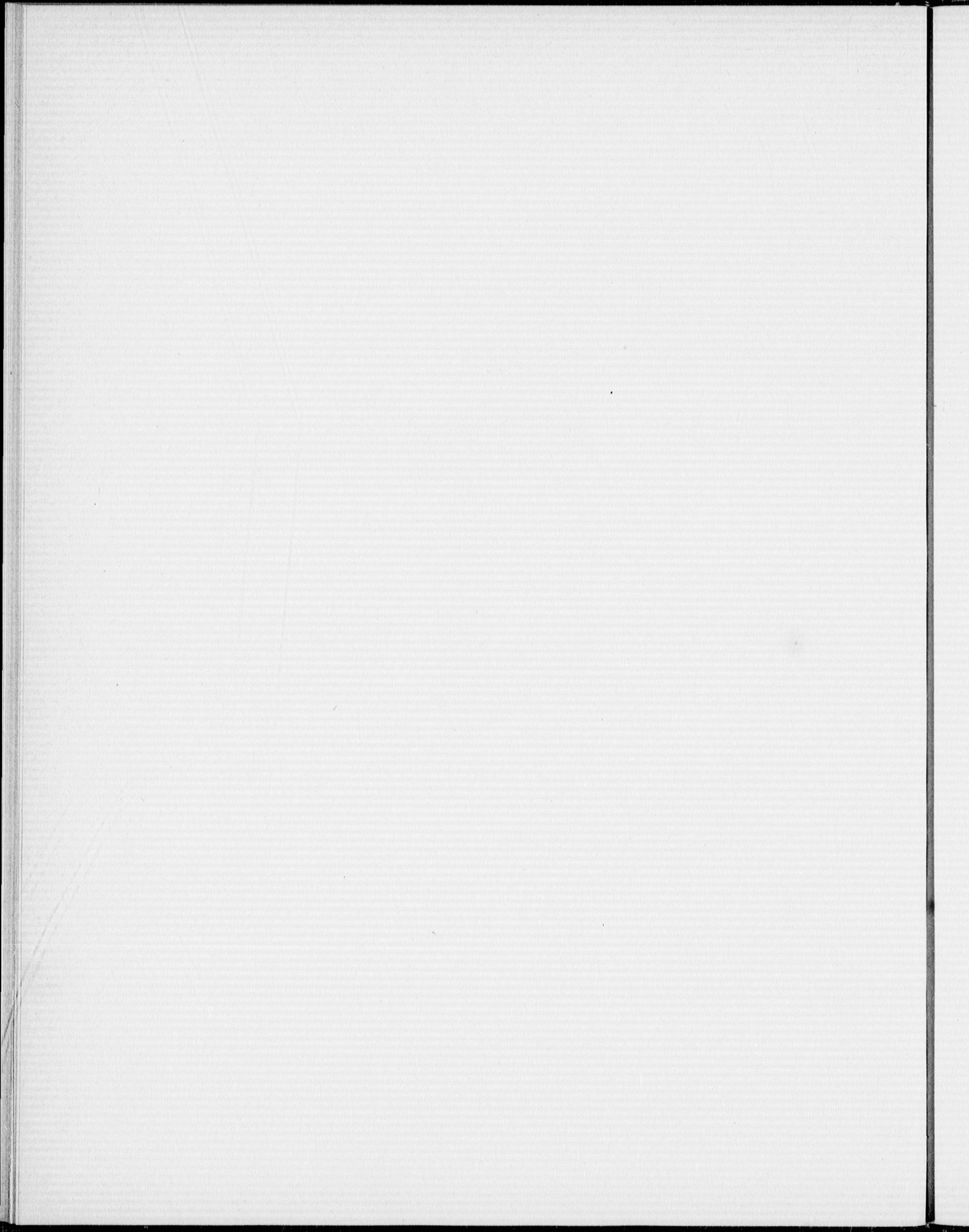
Fig. 4.
OVERGANG VAN DEN GALOP IN DEN DRAF.

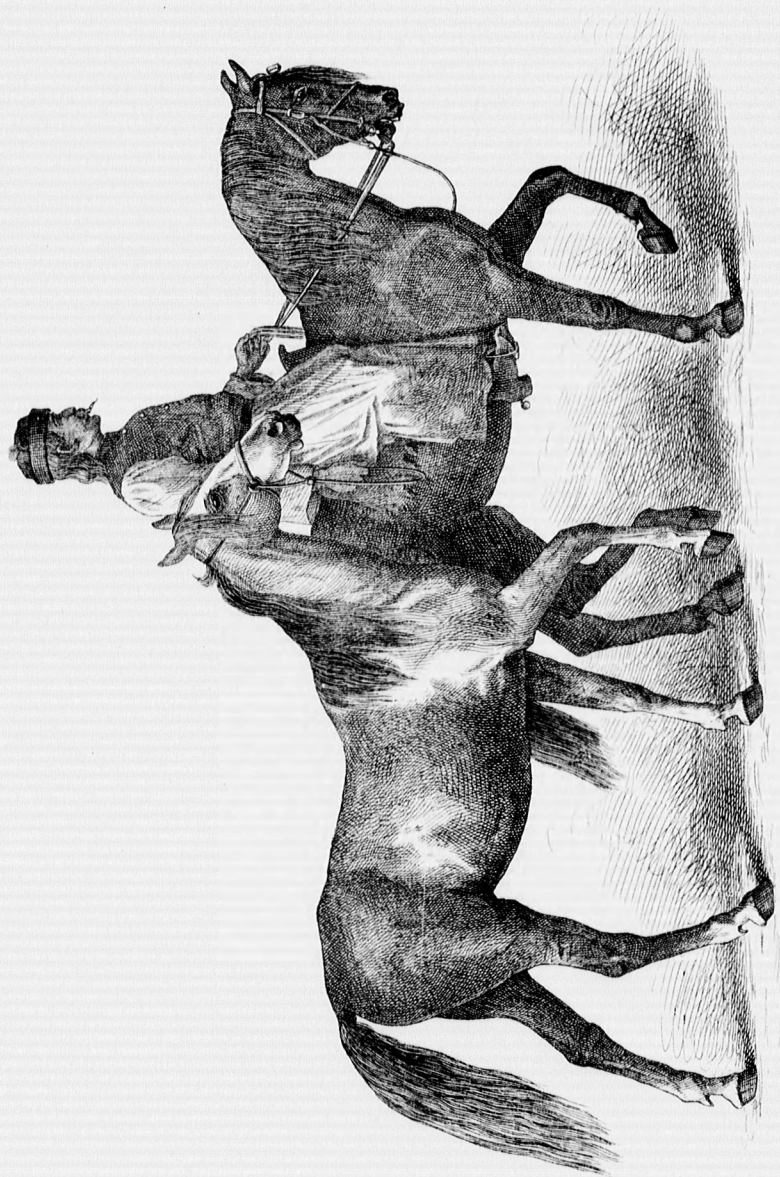
Lith. A. J. H. Eggen's Brein.



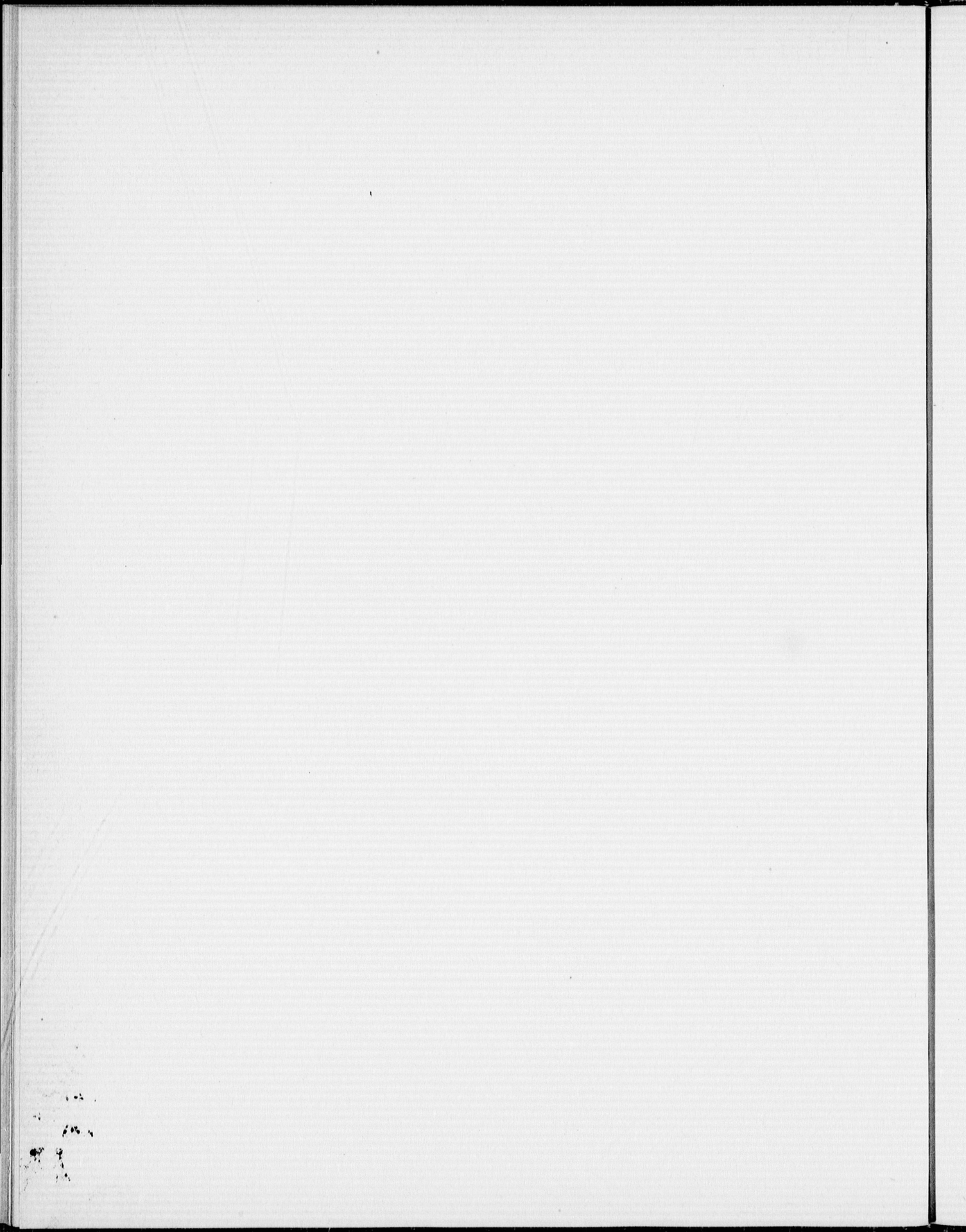


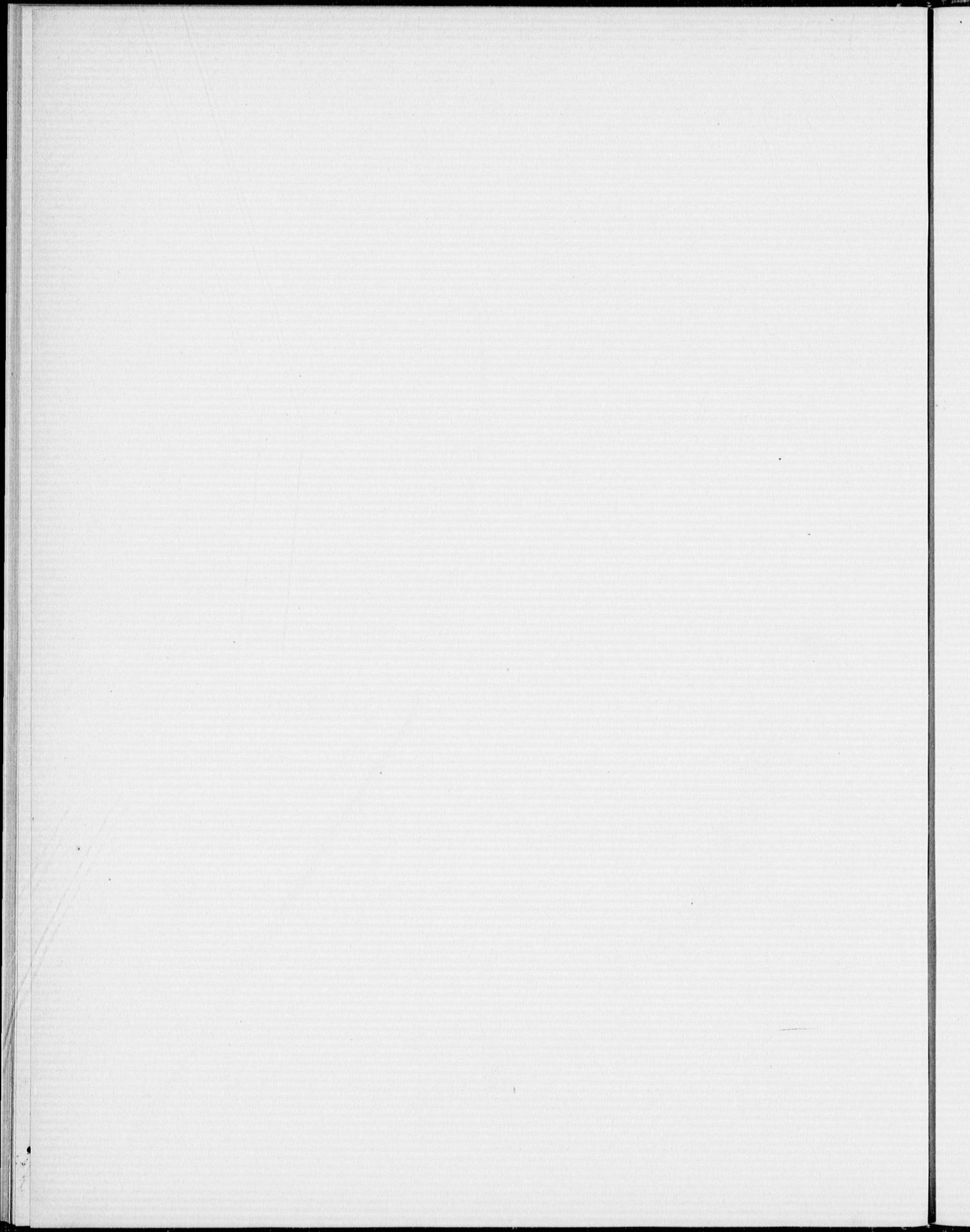
PERCHERON.
John J. Higgins, Breva.

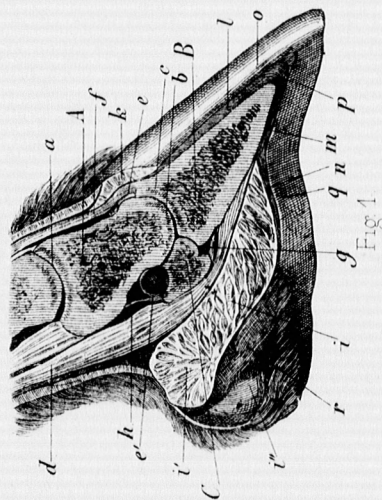




HONGAREN.
Van H. J. Bogaert, Bruck.







INWENDIGE HELFT VAN EEN IN DE MIDDELLIJN
VERTICAAL DOORGESNEDEN RECHTER VOORHOEF.

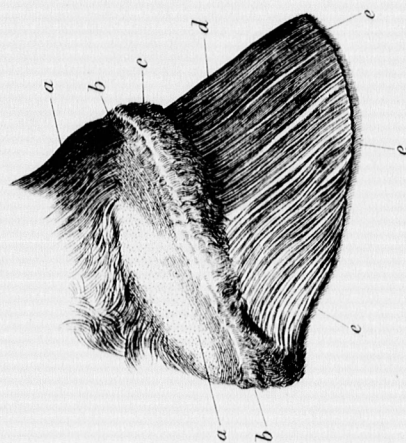
[illegible]

Fig. 2

HOEF, WAARVAN DE HOORNIGE KOKER VERWIJDERD IS.

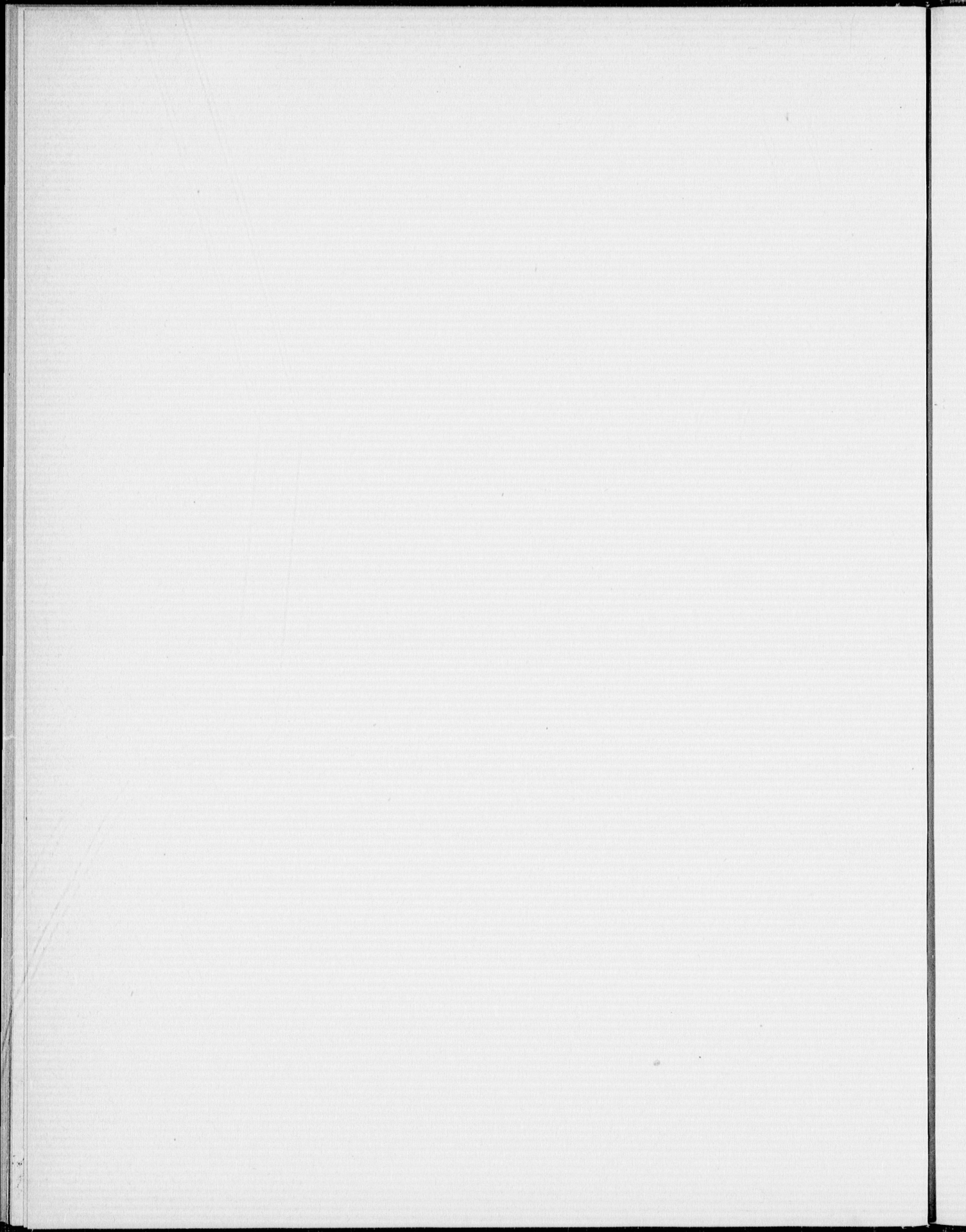
a haarlederhuid, waarvan de haren ten deele verwijderd zijn.

b. vleesch zoom.

c. vleeschkroon.

d. vleeschwand.

e. blokken aan den onderrand van den vleeschwand.



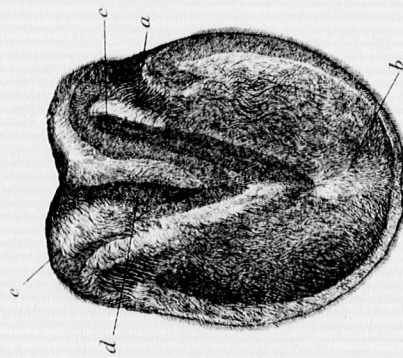


Fig. 1

ONDERVLAKTE VAN EEN HOEF, WAARVAN
DE HOORNIGE KOKER VERWIDDERD IS.

- a. steunwanden van den vleeschwand,*
- b. vleesch-zool,*
- c. vleeschstraal,*
- d. groeve van het straalbuisje met den,*
- aan den vleeschstraal bevestigde,*
- e. bevestiging van den vleesch-zool, dat*
- onmiddellijk in den vleeschstraal overgaat.*

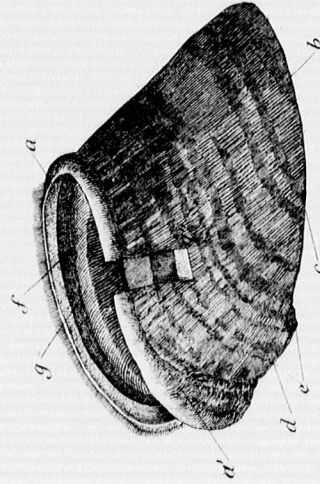
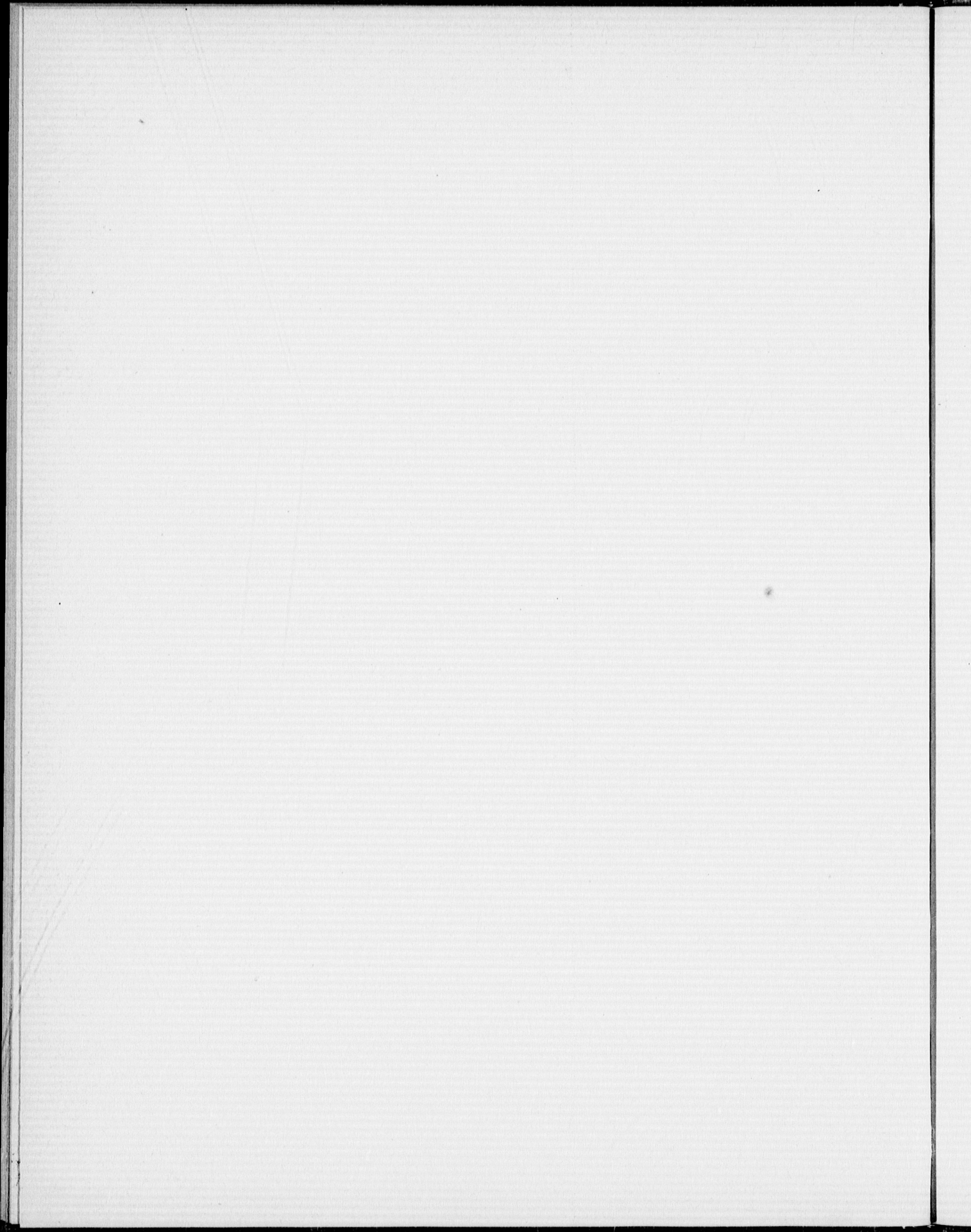
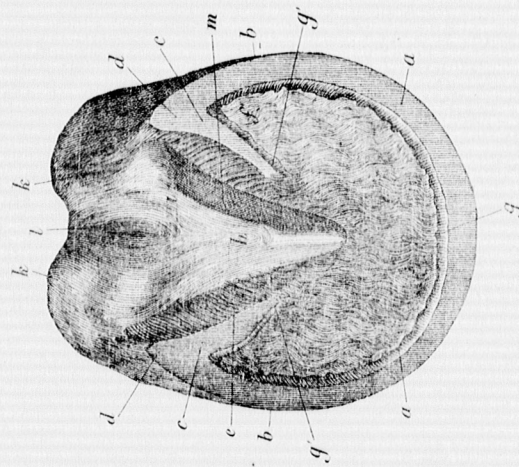


Fig. 2

HOORNIGE KOKER VAN TER ZIJDE
EN EENIGSZINS VAN VOREN GEZIEN.

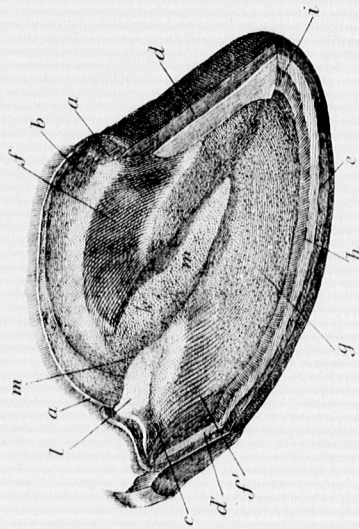
- a. hoornzool, die bij a' breeder wordt en in de hoornige ballen,*
- overgaat, bij a' is een stukje uit den hoornzool gesneden en*
- met de hieruit ontstaande glas-zaaglaag van de middelste laag van*
- den wand gescheiden. Van de punt tot b toegedeelte van den*
- wand, van b tot c zijwand, van c tot d draadwand, e hoorn-*
- straal, f kroongreene met de trijke gaafjes, g plaatsjes laag*





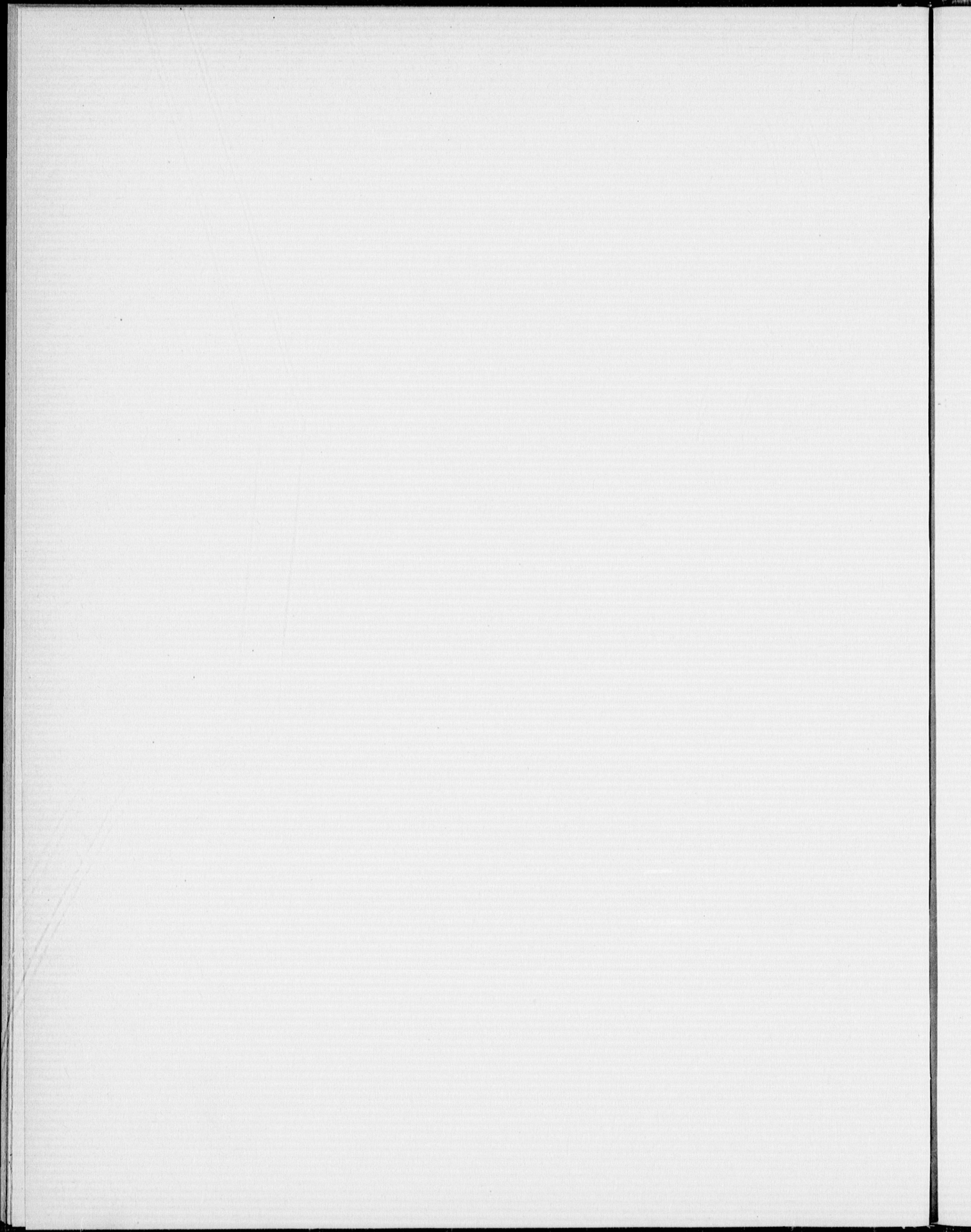
ONDERVLAKTE VAN DEN RECHTER VOORHOEF.

a, *av* grond van den toestand; *a*, *b* die van den zij-
wand; *c*, die van den draadwand, d, steun-
wand; *e*, die van den draadwand, f, steun-
wand; *g*, hoornzool, f, takken daarvan; *g* mitte lyn;
g, mitte lyn der steunzool; *h*, hoornstraal; i, schraak van
den straal; *k*, hoorngeballen; l, middelste straalgroene;
m, zijdelingsche straalgroene.



HOEF, WAARVAN DE BUITENWAND IS WEGGENOMEN.

a. *hoorn-zoom*, b. *hoornproce*, c. *bovenrand* der *steunwiskels*;
d. l. *doorsneden* der *middelste laag* van den *hoornrand*, e.
horizontale doorsnede van den *wand* boven den *draagrand*;
f. *plaatjeslaag*, g. *steunwiskelgete*, der *plaatjeslaag*, h. *hoorn-
zoom*, i. *mitte lijn*, j. *kleine hoornverdikking* in het *midde-
n* van den *toon*; k. *gebedde* van den *stroom* dat met den *boven-
rand* der *steunwiskels* *versmelt*; l. *hauwen* van den *hoornstroom*;
m. de *inwendige stroomproce*.



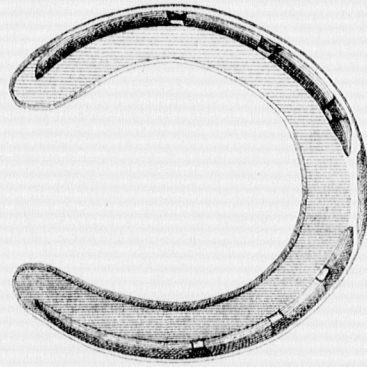


Fig. 1.
RECHTER VOORRUIZER, VAN ONDEREN GEZIEN.

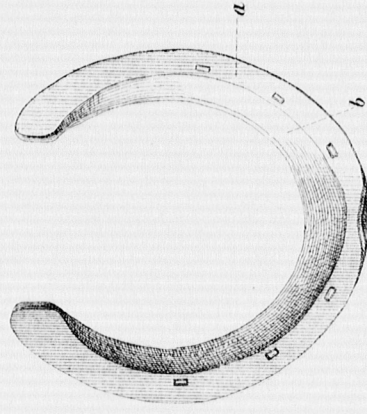


Fig. 2.
RECHTER VOORRUIZER, VAN BOVEN GEZIEN.
a, draagrand;
b, afsteltende vlakke.

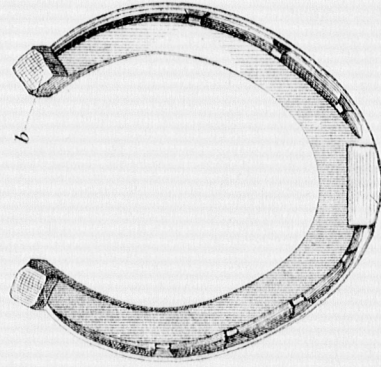


Fig. 3.
LINKER ACHTERRUIZER MET STOOT EN KALKOENEN.
a, stoot; *b*, kalkoen.

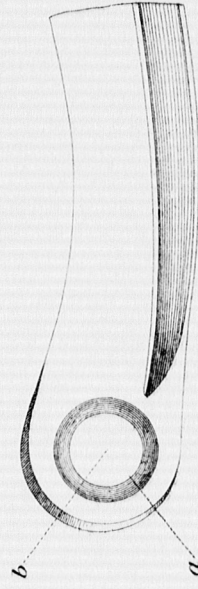
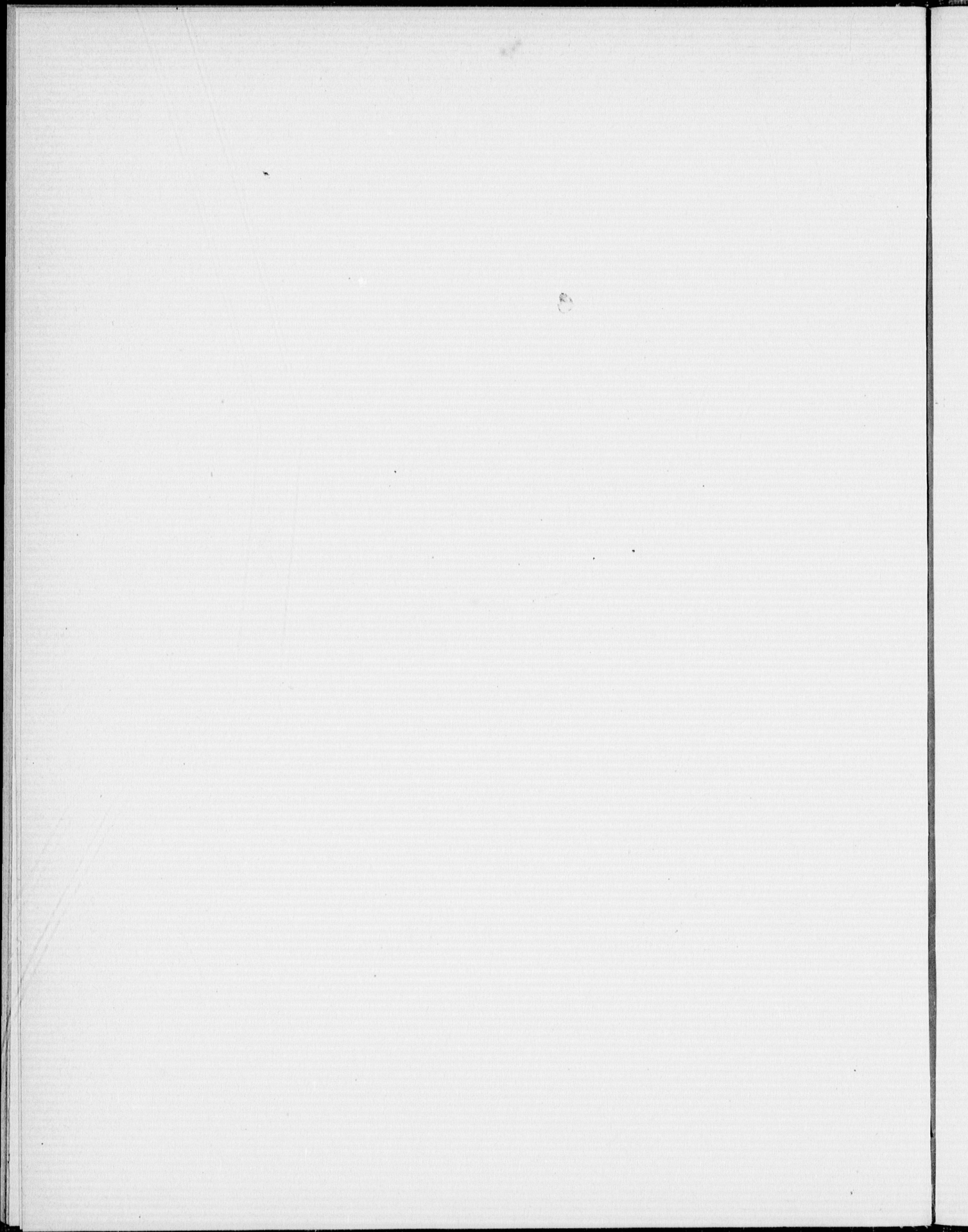


Fig. 4.
KALKOENEINDE VAN EEN SCHROEFPUZER.
a, borst; *b*, schroefspijl.

John J. B. B. B. B.



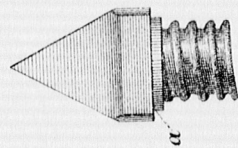


Fig. 1.
SCHERPE SCHROEFKALKOEN
a. hals.

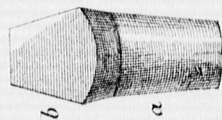


Fig. 2.
SCHERPE KALKOEN
VOLGENS JUDSON
a. Steel.
b. hooft van den kalkoen.

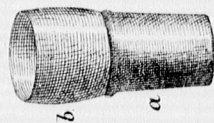


Fig. 3.
STOMPE KALKOEN
VOLGENS JUDSON.
a. Steel.
b. hooft van den kalkoen.

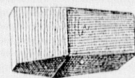


Fig. 4.
SCHERPE KALKOEN
VOLGENS DOMINIK

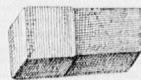


Fig. 5.
STOMPE KALKOEN
VOLGENS DOMINIK

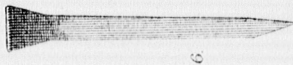
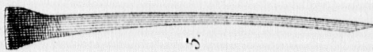
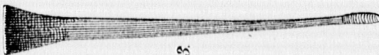
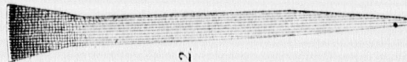
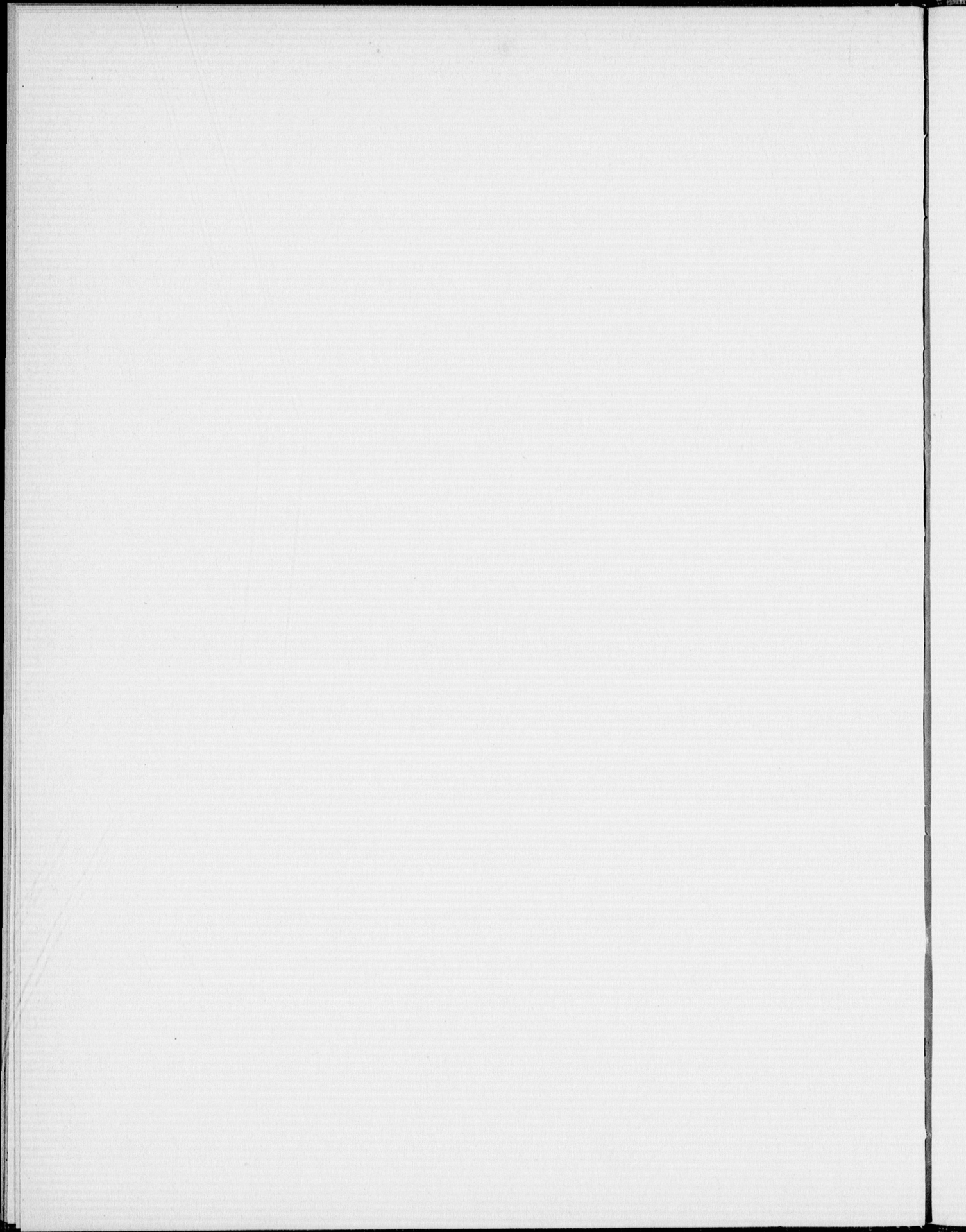


Fig. 6.

HOEFNAGELS, NATUURLIJKE GEFOOTTE.

- 1 Grote hoefnagel, gericht en gezinkt, van de smalle zijde gezien.
- 2 Iets kleinere hoefnagel, van de brede zijde gezien.
- 3 Middelssoort, niet gericht of gezinkt, van de smalle zijde gezien.
- 4 Derselfe gezinkt van de brede zijde gezien.
- 5 Derselfe gezinkt, van de smalle zijde gezien.
- 6 Kleine soort.

Rich. J. B. Bogaerts, Drukker.



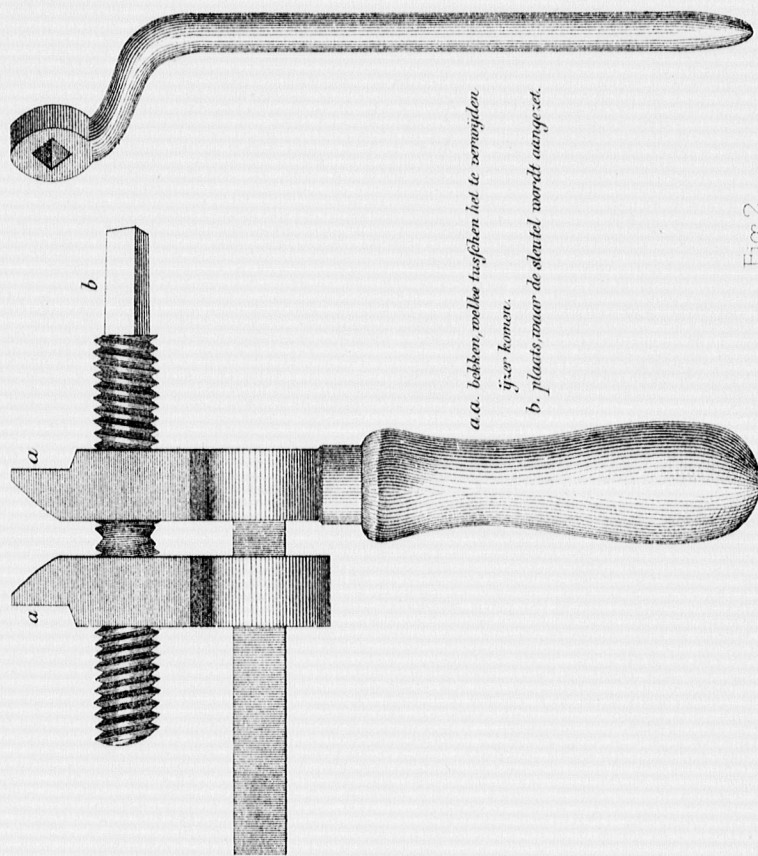


Fig. 2.
HOEFVERWIJDER MET SLEUTEL.

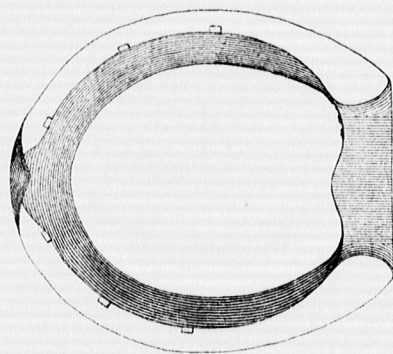


Fig. 1.
BALKIJZER, VAN BOVEN GEZIEN.

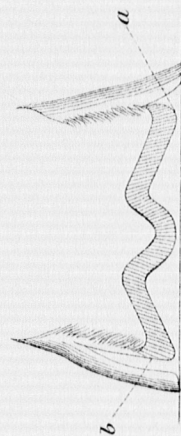


Fig. 2.
VERTICALE DOORSNEDE
VAN DE HOOFNIGE DEELEN VAN DEN HOEF.
(ten dake schematisch)

a. losse wand.
b. helle wand.

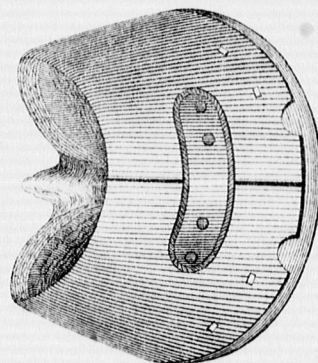


Fig. 3.
BESLAG TEGEN Z. G. OSSENHOEF.

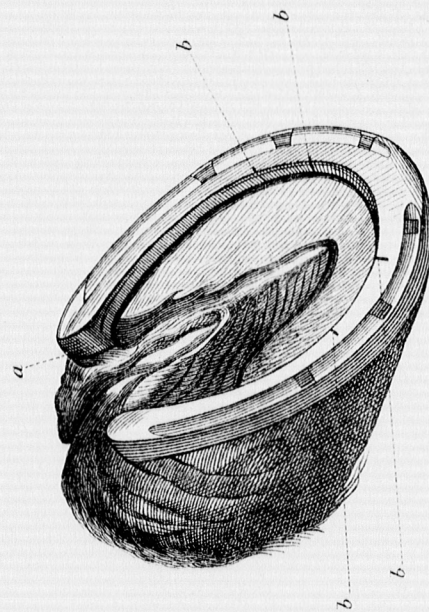
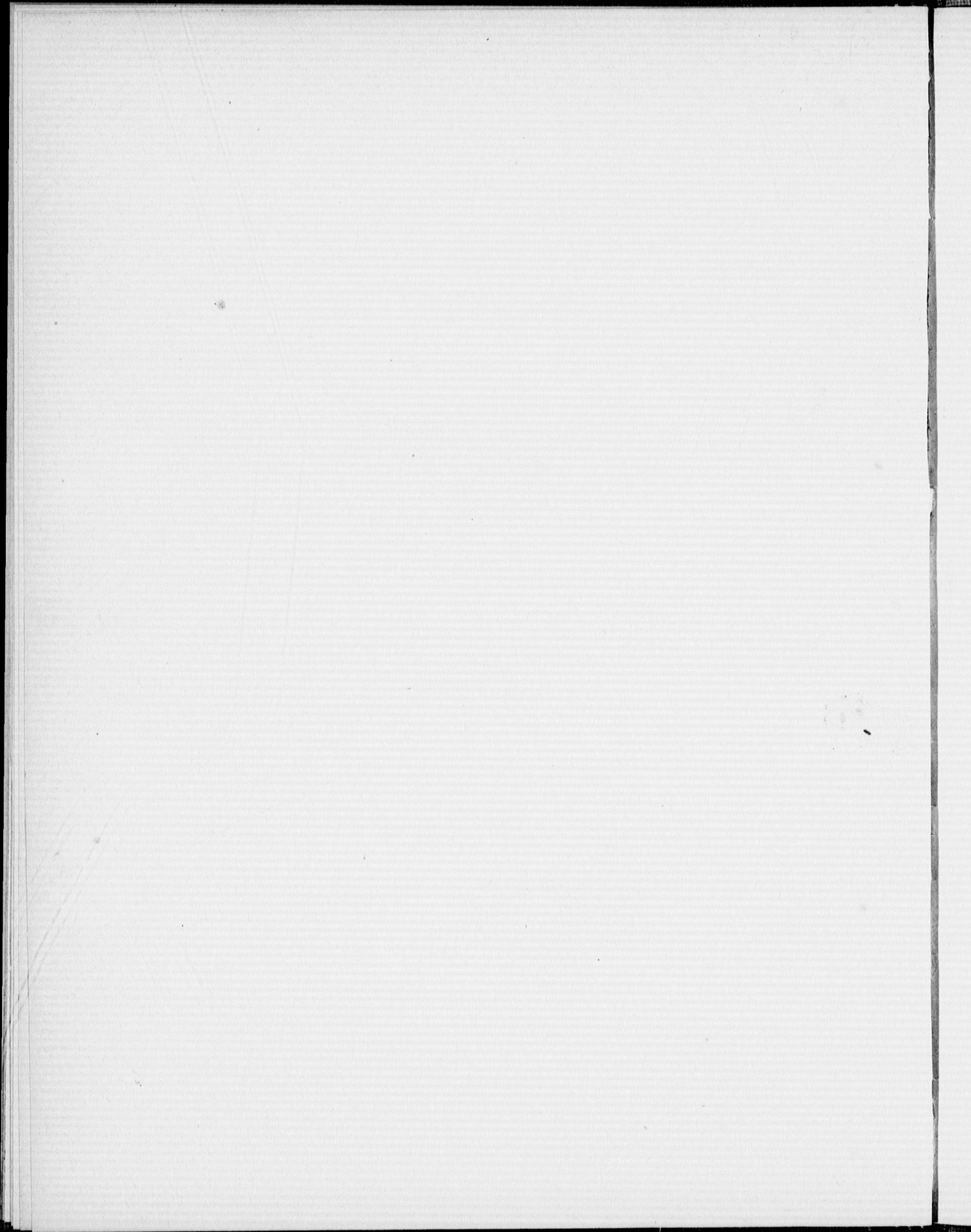


Fig. 4.
HOEF MET ONDERGELEGD VERWIDINGSIJZER.

a. plaats voor de typon.
b. b. insigtingen in den binnenwand van het ijzer.



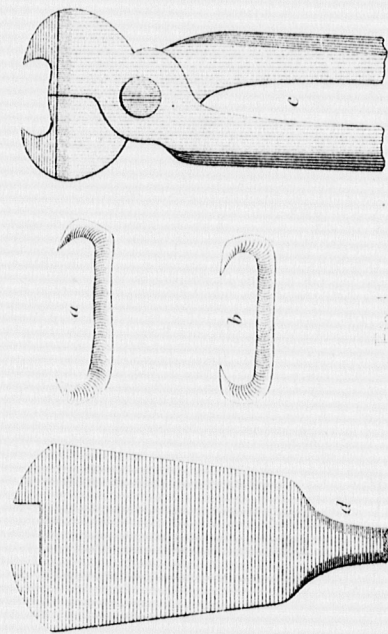


Fig. 1.
INSTRUMENTEN TOT BEVESTIGING VAN HOORNSCHOUWEN.
DOOR MIDDEL VAN AGRAFES

- a*, *gemeene agrafes*.
b, *deelsijde samenvoegingen*.
c, *harenstrik der tand, waarmede de agrafes in den hoorn gezet en samen-
 geknoopen worden*.
d, *toevanvulde van het handlijzer tot het binden der verdiepingen voor
 de agrafes*.

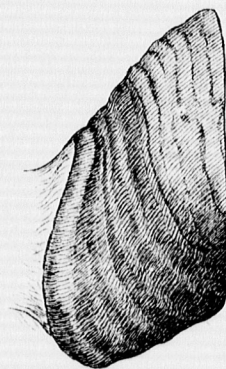


Fig. 2.
KNOLHOORN

C42039

