



103
Is 20

291.
Lut

11 92
Sipul

Abbildungen und Handschriften von Augen I
Bd. 1.

Abbildungen

zu v
Anatomie, Physiologie & Pathologie
des
menschlichen Auges

1816 bis 1863

von
D. Wilhelm Kummerow.



87 Bl mit 8 F.
aufgeklebte Abb.



Gamber, Albinos.



*Opelmann in London, jetzt 56 Jahr, seine Kinder 2 Kinder 27 und 28
 sind blind & blinde Auger Albinos.
 Letztes 7. Juni 1841.*



Ch. Koch pinxit.

Kautschlauer

Ein Hinden von
Hain.



Augen der 24 Jahre alten Frau Landwirtin, welche 1826 in Frankfurt
 Leben von 2 ihrer Brüder abließ sich selbst, aber hatten das nicht.
 Der 8-jährige Sohn hat braune Haare und blaue Augen, wie sein Vater.



Die weisse

D A M E



Sigfried Lehmer aus Mainz.

Dieser außerordentlich gab mir 16 jährige junge Mann
und sein Bruder Lucian sind Albinos von ungewöhnlicher
Größe, von weissen Haaren und Augen sind
brünett.

5

6
7



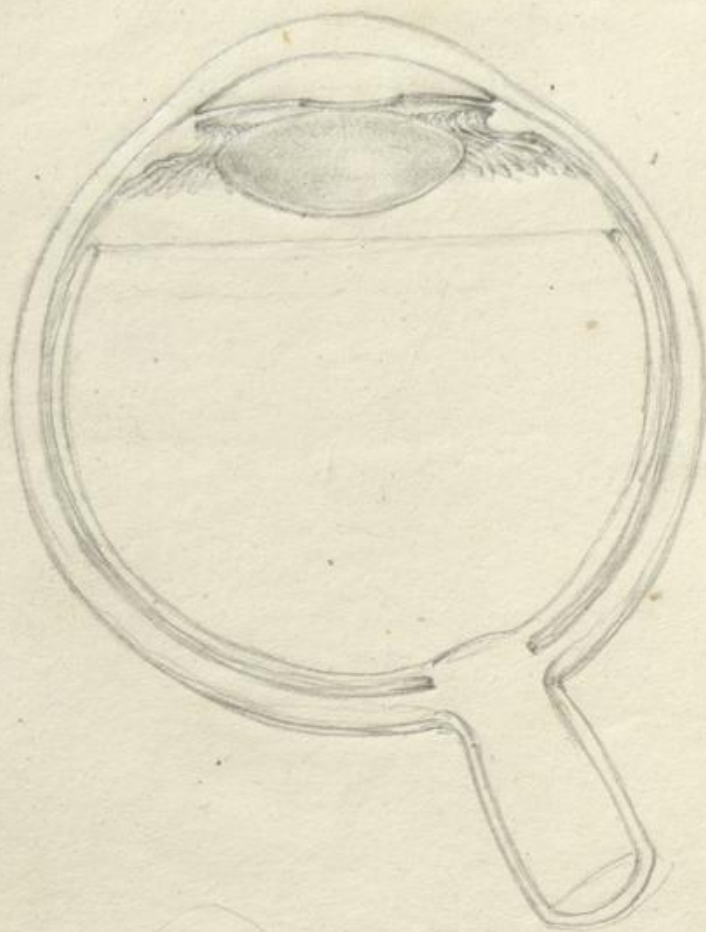
20. Jg. del. et sculp.

V. M. M. 1810

67



7



D. W. S. 1816

7
2



Linse nach der Natur
gezeichnet.



Linse nach Petit
bestimmt

Horizontal Durchschnitt
Des linken Auges eines
erwachsenen Mannes, 1816

3



Linse nach der Natur
mit Petit's Messung
übereinstimmend

40

1816



Puellula Mm. inf. oculi finis.



*Foramen centrale limbo latero
constrictum in plura retina oculi
finis. puellula ejus.*



*Area Martegginii a parte
loquax vitæ posteriori vitæ
vitis condensata Hyaleidea.*



Oculus brunus hydropici viri fin.



*Bulbus cornea et
luc. oculi viri adult.
in A. operati N. 278.*



*Foramen centrale ex oculo oculi
oculus studii typho extincte.*



*Area Martegginii oculi oculi
puri XIV diem. vitæ duabus ab
quo oculi postea extitit.*



1. Foramen centrale retinae,
und Insertion des Nerv. opt.



2. Durchsichtige Stelle im trüben Glas Körper,
vermuthlich die Area von Masteghiani.

Aus dem rechten Auge eines Zambo.

W. L. d. Sept. 1786



2.



Ausgezackter Rand der Netina, Faltenkranz und
 Uebergang des Strahlenblättchens in die Linse.
 Original von Döllingers Abbildung in Nov. Act. Acad. Nat. Hist.
 Prüm. 60. Bogen. W. Jy. p. 102. 2. 3. Mart. 1847.

Oculus dexter

Oculus sinister

Otholamni dexter
longitudo ad latit.

14 : 5

corp^{us} quadrigenis

postis dextra

fere ~~superius~~ *superius* artius
et profusius immutatum



Otholamni sinister

longitudo ad latitudinem

14 1/2 : 7



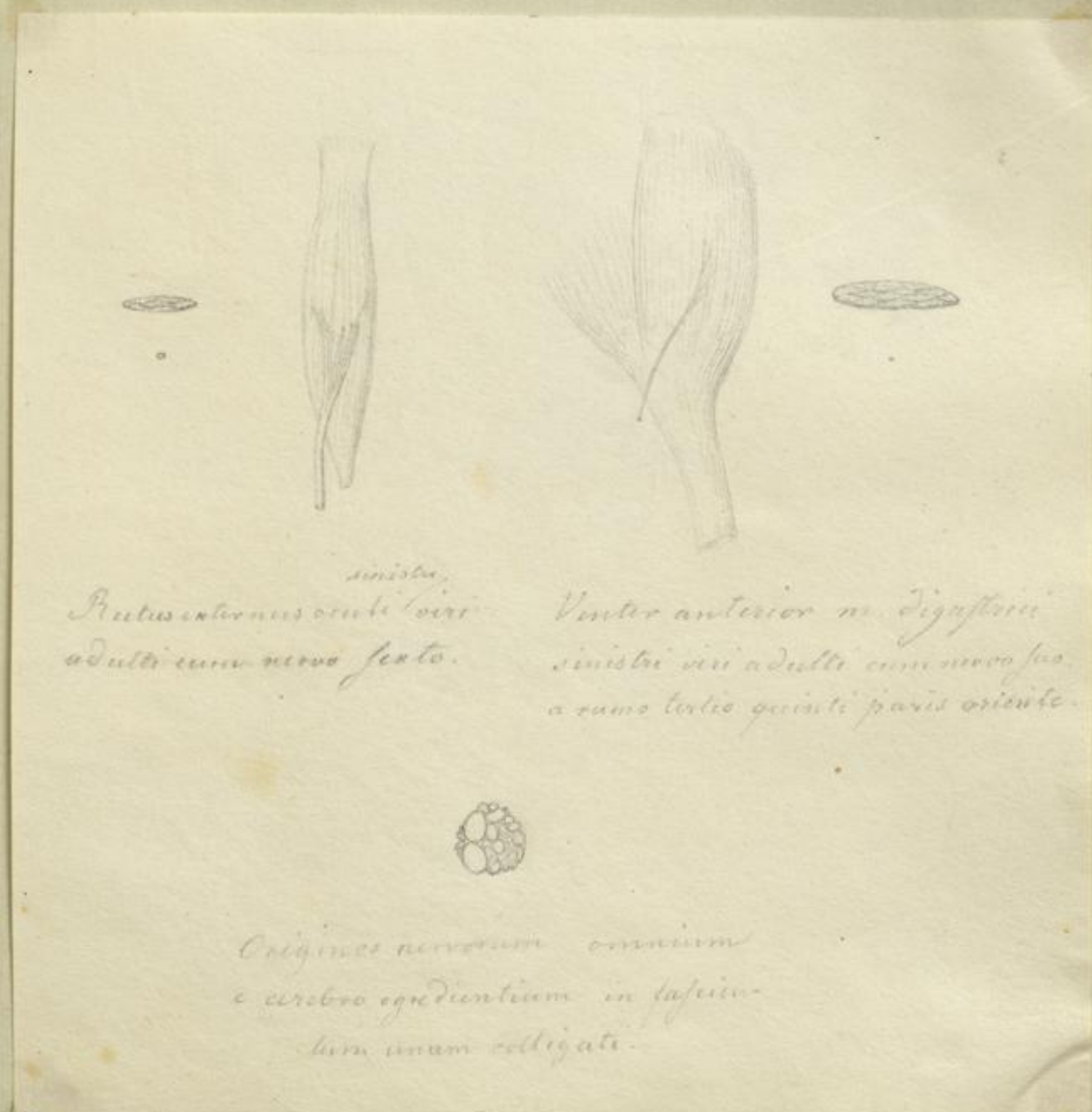
Chiasma nervorum opticorum

1. Vici adulti facies infer. - 2. Eiusdem facies super. - 3. Infantis aetate
 4. Equi aetate infer. - Omnia dissecta non dissimili

M. J. 1816.

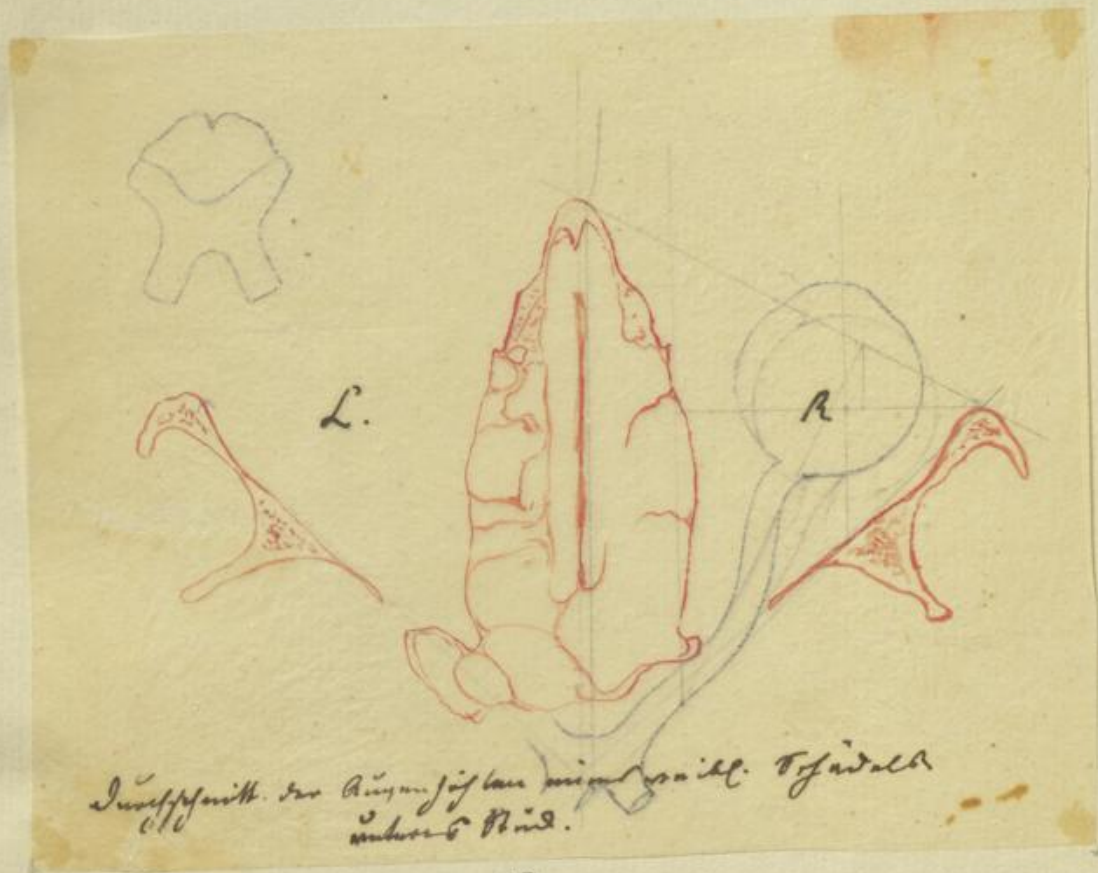


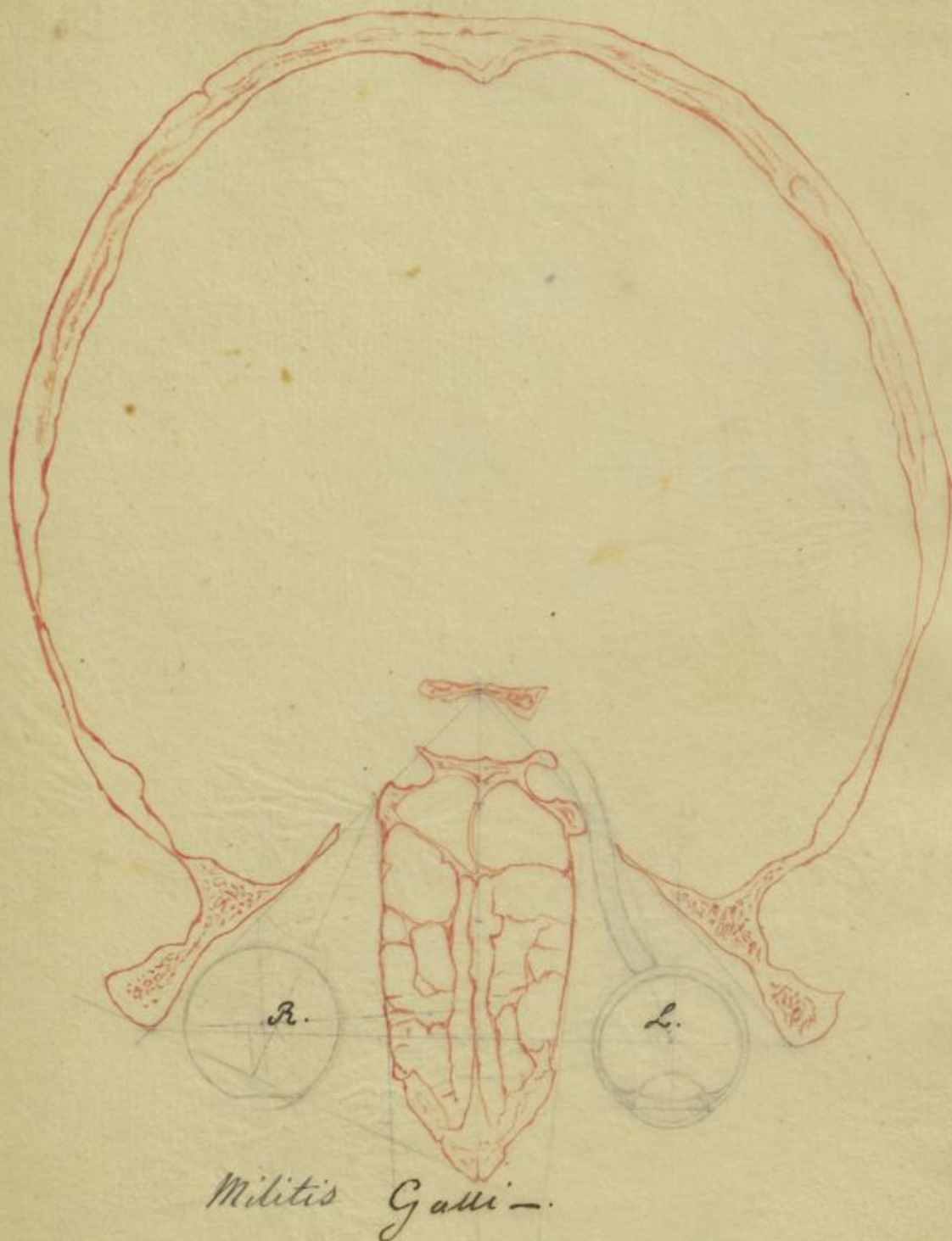
16



17

Origines Nervorum Cerebri viri adulti.





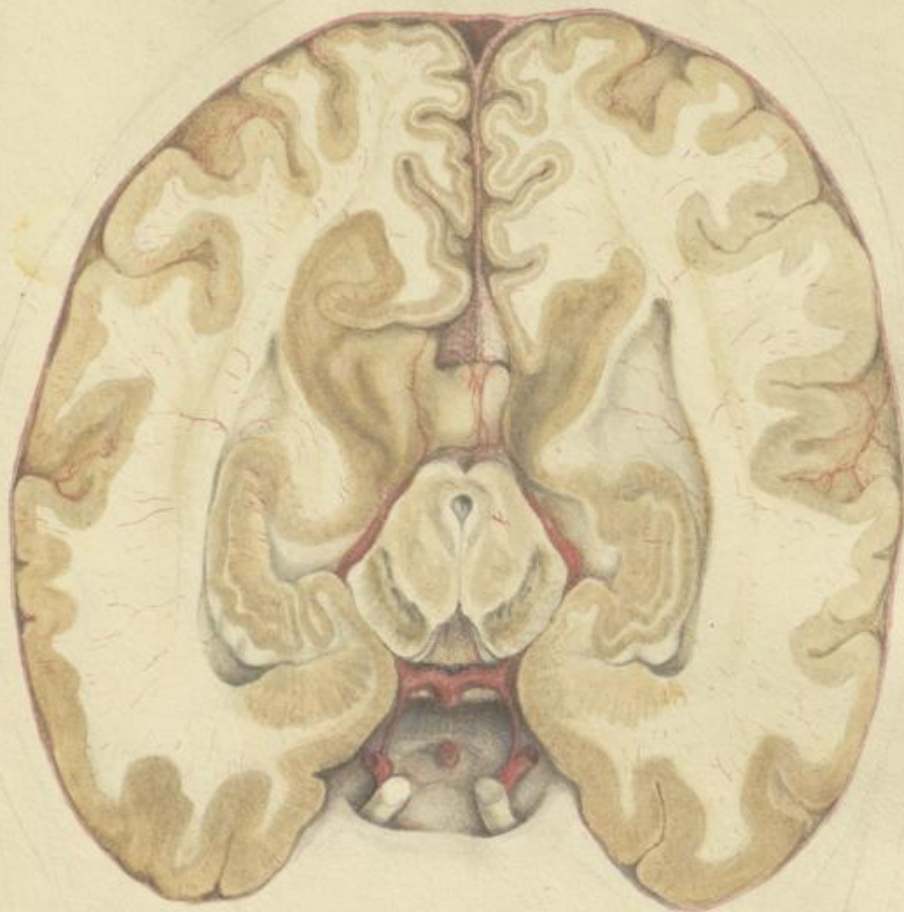


W. G. pinx. ad Nat.

Militis 24 Annorum phthisici

20 Nov. 1816.

21

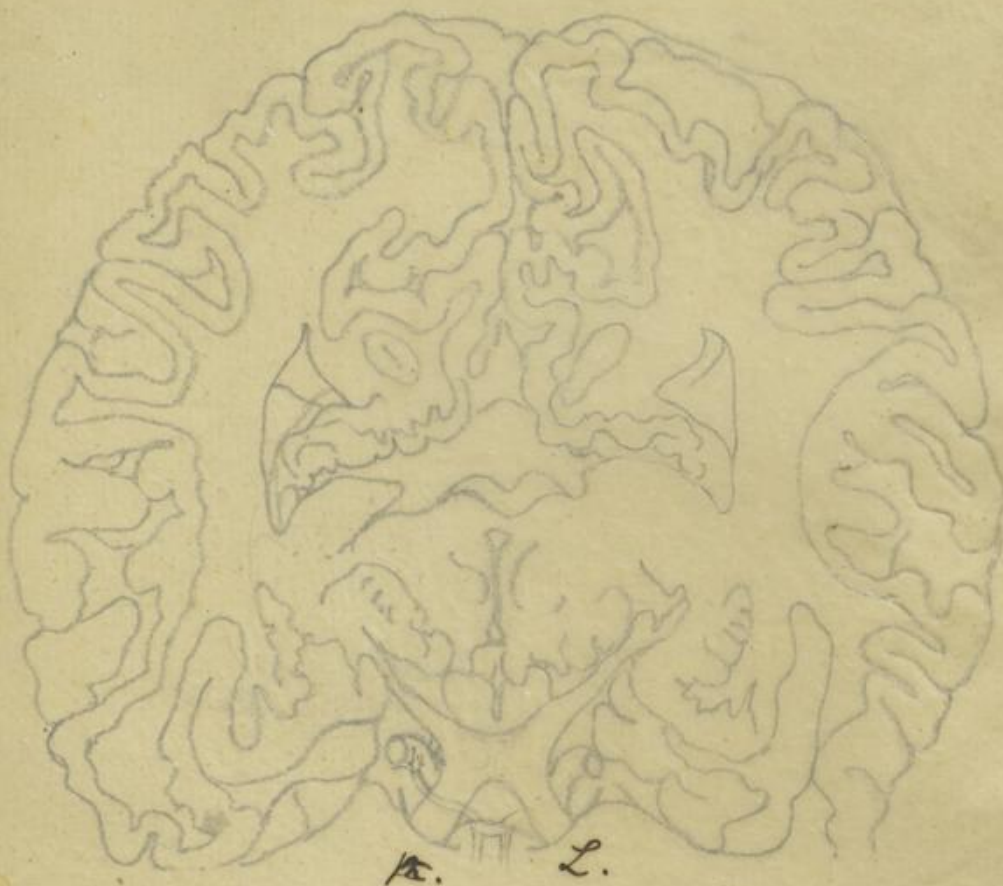


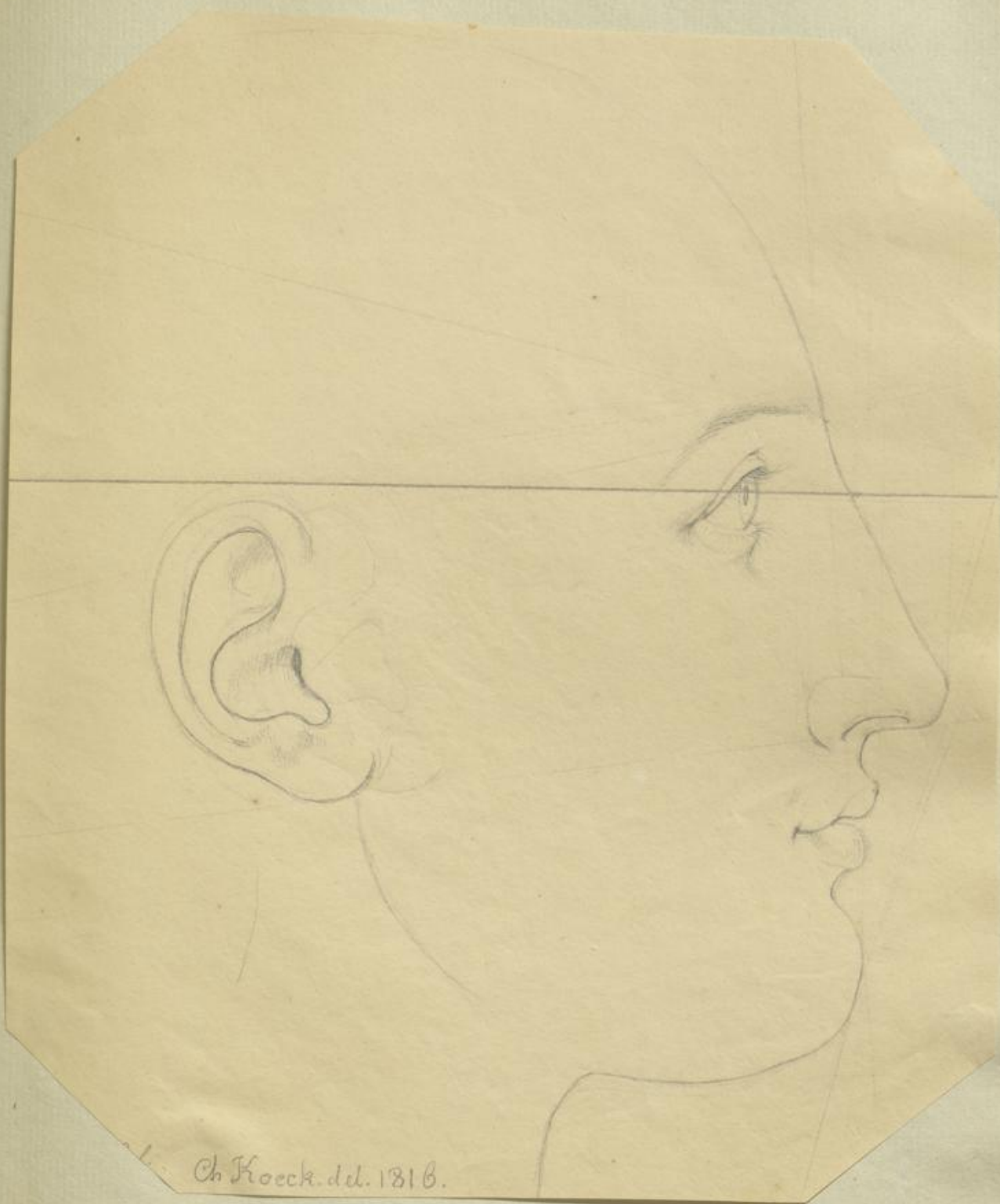
g. p. v. ad nat.

Femina 35 annor. tabe consumpta

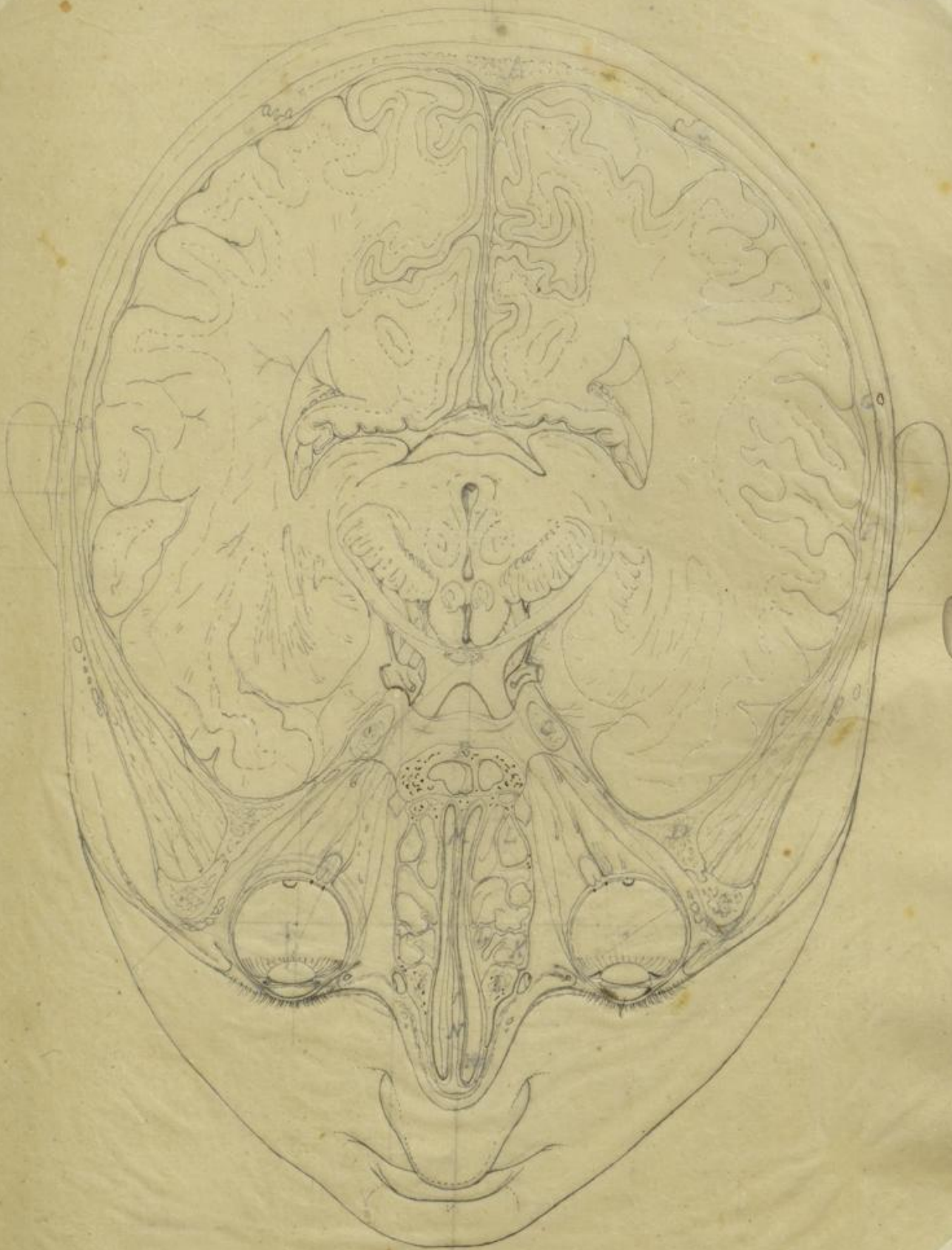
24 Nov. 1816.

Hirn der älteren Tyrolerinn. vom Glas copiert.



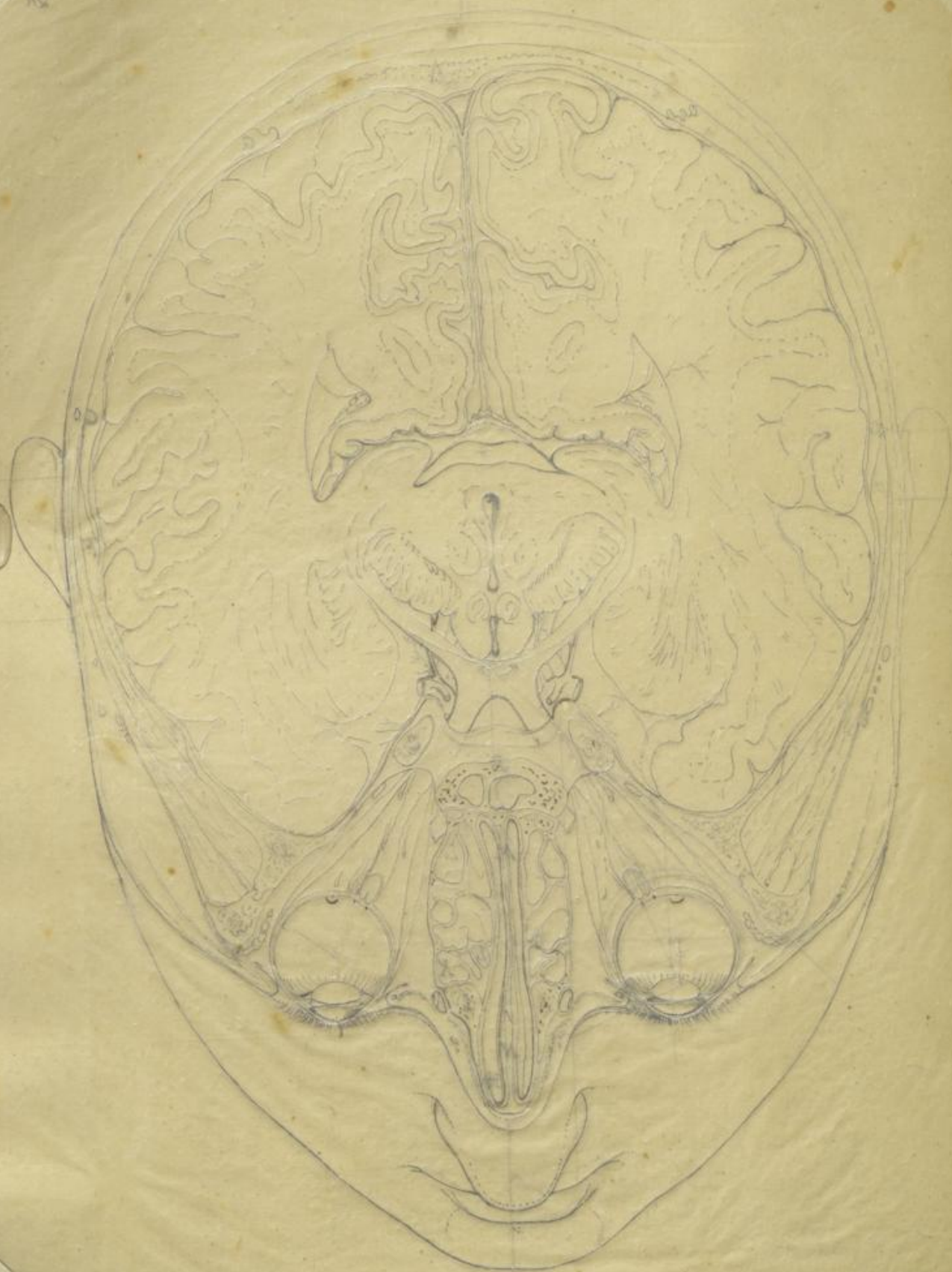


Ch Koeck del. 1816.



W. G. preparavit et pinxit

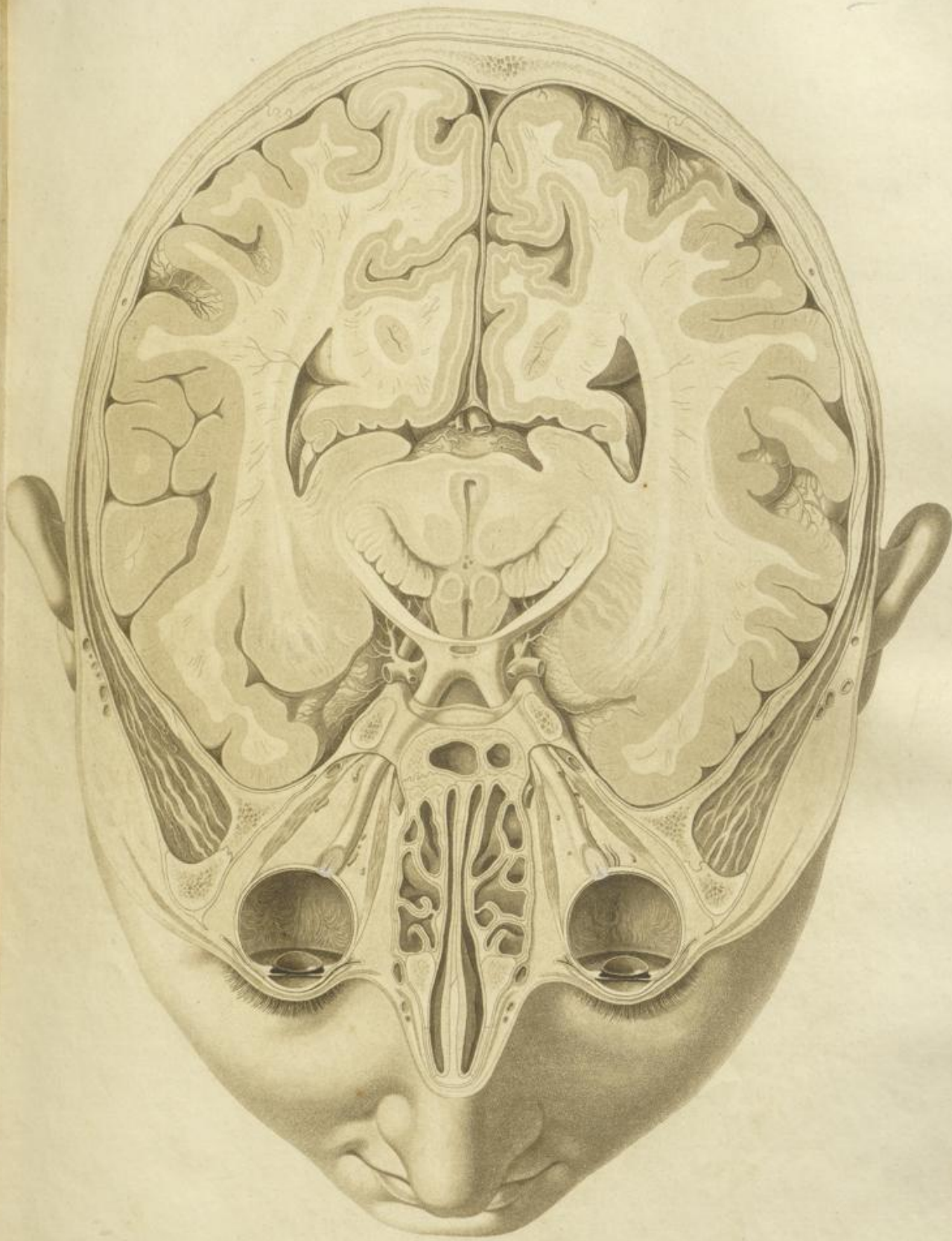
Nov. 1816



21 a

18

25



22

19

26

24

25

Embryo X circa hibern.

20 Apr. 1841.



a

27

Fœtus XIII hœd.

II.



Fœtus, X. hœd.

I.

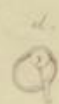


Fœtus XVIII hœd.

III.

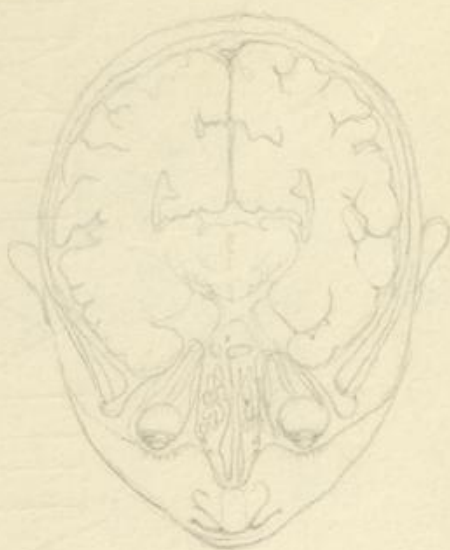


a. b. c. d. Bulbus oc. finist

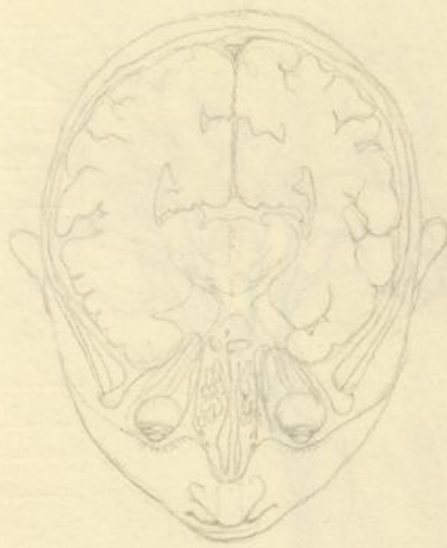


L. W. by pinn. a. hat.

1817.



29

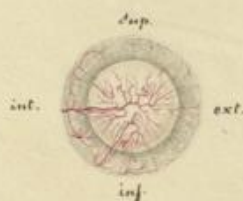


29

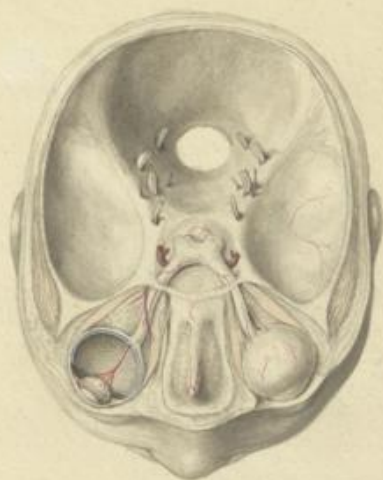


Capri de Galli gallinacci

30

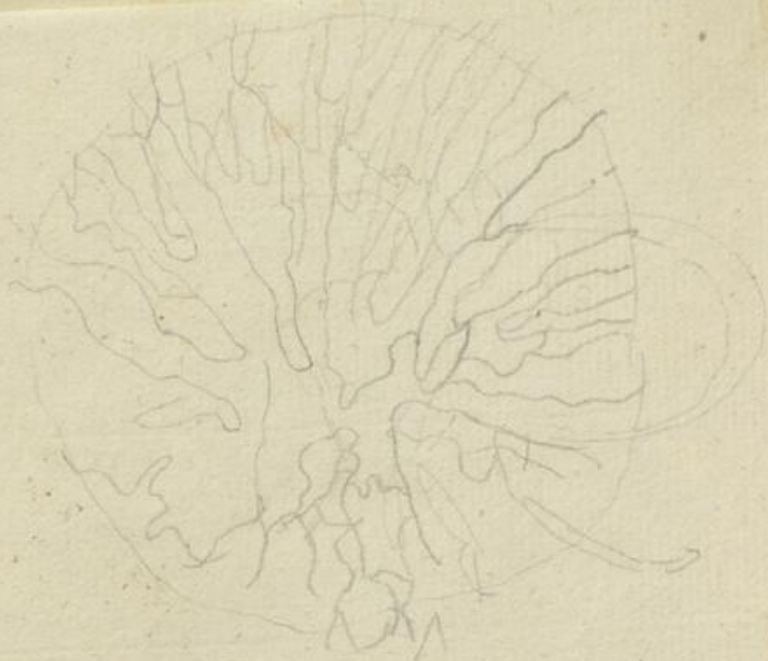


Membrana pupillaris ex oc. sin.



Embryonis IV mensis.

Jan. 1817.



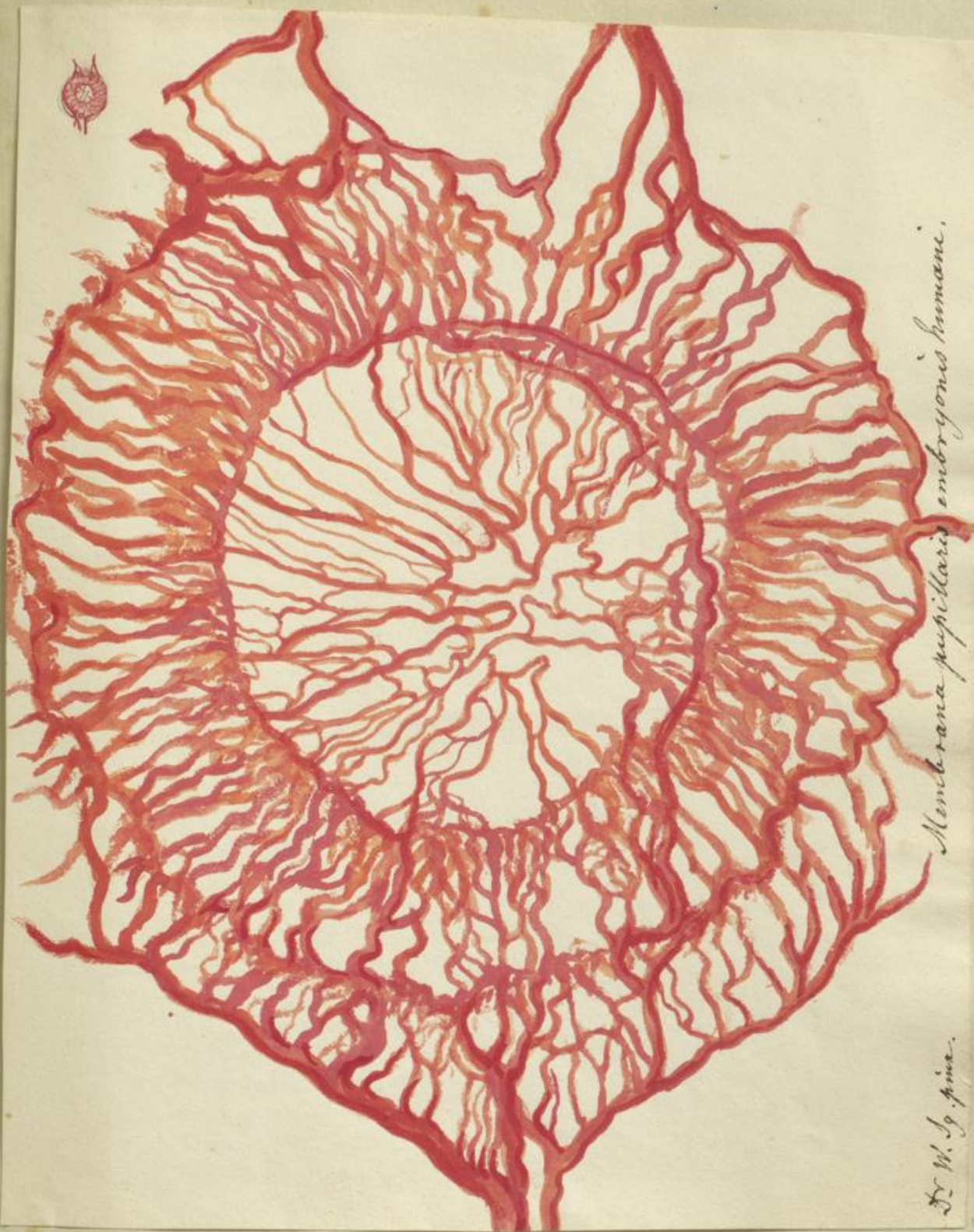
Membrana pupillaris hom.



32



12
24



Membrana pupillaris embryonis humani.

Dr. W. Sg. pin.

29
25



Viri adulti.

W. Sg. pinx.

34



Infantis.

W. Sg. pins.



Bovis.

W. Sg. pinx.



Galli.

M. Sg. pinx.



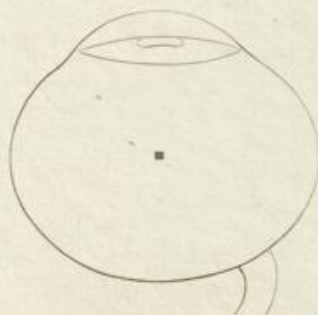
Lacerta lacustris.

W. Sg. pinx.

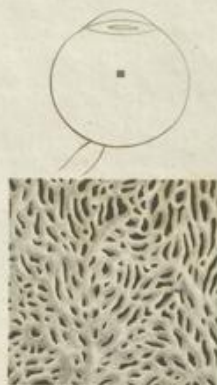
Particula tunicae choroideae oculi.



viri adulti



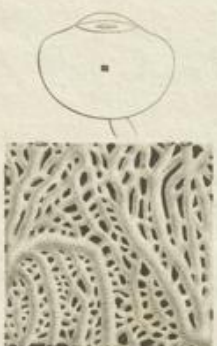
vituli



infantis



lacertae lacertis



galli gallinacei

Wilh. Leemmering pinxit. sculps.

Carol. Schleich sculpsit.

38

34

39

35



Varicöser Auswuchs

durch ins Auge geflogene Pulverkörner entstanden, erst seit
8 Jahren bedeutend gewachsen, hart anzufühlen, fest auf dem
Tarsus aufsitzend mit einem bläulichen Vomerit überzogen,
und einigen Härchen bedeckt. Er enthält aufser coagulirtem
Blut mehrere harte traubenförmige Knötchen ohne käsigen
Sack. Die Wunde war in 5 Tagen nach der Exstirpation verheilt.

Nach der Natur gezeichnet und operirt von W. J. 226 Jul. 1820.
H. Hahn, Kungst. N. 29. circa 45 Jahre alt.



Scorbutisch-varicöser Auswuchs

der vor 7 Jahren entstanden, hart anzufühlen auf dem Tarsus fest aufsitzend, aus traubenartigen Knoten
zusammengesetzt, oft mit Knäulen bedeckt die leicht abgehen und bluten, hier und da kleine Wimpern
darauf. Der Mann ist 45 Jahr alt, cashukisch, cyprisch, scorbutisch, hat 3 Schnüddahne von
selbst verloren. Die Heilung gelang durch Exstirpation und Aetzung. Die Wundheilung ist glücklicher
Verlauf und feucht.

(H. Bolde in der Neugasse)

Herr Bolde hat seit 7 Jahren diese Geschwulst die sich hartlich
aufhebt aus einzelnen Traubenbusartigen Knotten besteht,
mit einer Kruste bedeckt ist bey deren Wegnahme Lymph
hervorströmt, und worauf einzelne Wimperhaare stehen.
Sie geht etwas über den Rand des Tarsus, scheint jedoch
nicht auf demselben zu sitzen, sondern nicht zu verharren.
Doch ist etwas empfindlich. Sie scheint sich aus
einem Warzenartigen Mole entwickelt zu haben
u. ist im Zunehmen begriffen. Der Mann ist circa 45
Jahre alt Kachektisch, rachitisch, hat drey Schnitzge-
ne von Selbst verlohren also auch Scorbutisch. hat eine
Cyphosis.

Die sind late
Anten hie
abwende
per hanc
kennt für
zu v
ist sich
zu h
ist im
my Sch
tirk. hat

Paris 1^{er} Avril 58^{re}

792. Des kystes séreux sous-conjonctivaux placés ailleurs que dans le pli palpébro-oculaire. — On a déjà vu (789) que, par ma propre expérience, je n'en connais point d'exemple. L'observation suivante m'a été communiquée par le docteur Guillaume Scemmering de Francfort-sur-le-Mein; je l'ai complétée d'après un fort beau dessin à l'aquarelle, exécuté d'après nature par ce confrère, aussi habile artiste que médecin distingué, dessin que j'ai fait reproduire par la gravure. Le kyste me paraît avoir été de la nature de ceux que j'ai décrits; il en diffère toutefois par l'épaississement notable de sa membrane externe. Il pourrait, à la rigueur, avoir contenu une vésicule hydatique et des échinocoques, mais non un cysticerque; l'aspect des pseudo-kystes produits par la présence de cysticerques sous la conjonctive est tout autre, comme on peut voir pl. LXXII, fig. 1, 2. *W. Schiel Iconographia Ophthalmologica. XIX. Livr. voyez sa lettre du*

OBSERVATION 243 (PL. LXXI, FIG. 2.) / Avril 1858.

Kyste séreux sous-conjonctival de l'œil gauche placé sur la sclérotique et le bord contigu de la cornée.

« Au commencement du mois d'août 1836, j'observai sur une jeune fille, Catherine D..., de Vilbel près Francfort, âgée de dix-sept ans, une vésicule hydatique semi-transparente, transversalement ovoïde, presque cylindrique, placée sous la conjonctive oculaire, immédiatement au-dessous du bord inférieur de la cornée gauche et recouvrant un peu ce bord par sa circonférence supérieure. Elle avait atteint en six mois un volume d'environ 15 millimètres de longueur, 7 de hauteur et 6 d'épaisseur. Sa nutrition semblait sous la dépendance de nombreux vaisseaux sanguins de la conjonctive oculaire qui s'épanouissaient autour d'elle, et dont quelques-uns la traversaient de haut en bas. A la première visite que me fit la malade, après avoir dessiné cette tumeur, j'en fis facilement l'ablation par une incision (*einen Schnitt*). Cette tumeur présentait au toucher, comme au moment de l'incision (*beim Oeffnen*), une dureté presque cartilagineuse; néanmoins par l'incision elle s'affaissa immédiatement. Je n'ai point revu la malade. Toutefois je crois actuellement qu'il existait sous la conjonctive un vers cystique (*ein Blasenwurm*), et non pas seulement une vésicule hydatique, comme j'avais cru alors. Qu'en dites-vous? Vos cas de cysticerque sous-conjonctival avaient-ils cet aspect? »

43

42

Le bas en haut de la conjonctive à sa surface postérieure. Craignant que le
 force à pénétrer plus profondément dans l'orbite, je le retranche sur la ligne de son adhérence à l'aide d'
 ciseaux courbés sur le plat, après l'avoir fortement attiré en avant. Un examen attentif prouve que le
 kyste se compose d'une membrane interne séreuse et d'une membrane externe plus épaisse, presque
 fibreuse dans quelques endroits, formée par du tissu cellulaire sous-conjonctival condensé, et qu'il a été
 enlevé en entier, la résection n'ayant porté que sur le tissu cellulaire épais qui formait les adhérences.
 Le 25 septembre, la paupière supérieure est abaissée par un gonflement inflammatoire notable, et ne
 peut être élevée par la volonté du malade. Une ecchymose, formée dès le lendemain de l'opération,
 se prolonge jusqu'au 21 septembre. Fomentations glacées immédiatement après l'opération. Saignée du bras de 4 palettes
 le 21 septembre; le 25, collyre de plomb (50 centigrammes d'acétate de plomb cristallisé pour
 100 grammes d'eau distillée), en instillations et en fomentations; purgatif réitérés.
 Au bout de huit jours, la paupière se relève et devient mobile. (Collyre de sulfate de zinc.) Le 8 oc-
 tobre, on voit dans la plaie, placée en partie sur la paupière et en partie sur la sclérotique, une végétation
 longue de 4 millimètres et d'un millimètre et demi d'élevation, plus saillante à ses deux extrémités. La
 végétation qui appartient à la conjonctive palpebrale, afin de ne point donner lieu à un symblepharon
 caustique. La paupière se relève de plus en plus.
 Ce malade a guéri sans qu'il lui restât aucune incommodité. Je l'ai revu longtemps après.
 791. Du mode opératoire le mieux approprié à ces tumeurs. — J'ai regardé d'abord l'
 extirpation comme le meilleur mode opératoire, mode que j'ai par conséquent exclu-
 vement employé jusqu'en 1846; mais il a ses inconvénients, comme on vient de voir
 l'observation précédente. Il est toujours fort laborieux; la dissection, général-
 lement pénible, prolonge de beaucoup les souffrances du malade, bien que la douleur
 pas excessivement vive. En se hâtant trop, on peut facilement ouvrir le kyste
 extrêmement mince, et l'on perd ainsi tout l'avantage de cette méthode. En o-
 imbeaux de la conjonctive ne se recollent pas aussi facilement qu'on le croirait.

Paris 1^{er} Avril 58th

Lieber Herr College!

Cher Herr College! Ich habe die Ehre,
 Sie zu benachrichtigen, dass ich die
 Operation der Katarakt am 1. April 58th
 ausgeführt habe. Der Patient ist ein
 Herr, welcher seit mehreren Jahren
 an einer Katarakt leidet. Die Operation
 wurde mit dem besten Erfolge ausgeführt.
 Ich habe die Ehre, Sie zu benachrichtigen,
 dass ich die Operation der Katarakt am 1. April 58th
 ausgeführt habe. Der Patient ist ein
 Herr, welcher seit mehreren Jahren
 an einer Katarakt leidet. Die Operation
 wurde mit dem besten Erfolge ausgeführt.
 Ich habe die Ehre, Sie zu benachrichtigen,
 dass ich die Operation der Katarakt am 1. April 58th
 ausgeführt habe. Der Patient ist ein
 Herr, welcher seit mehreren Jahren
 an einer Katarakt leidet. Die Operation
 wurde mit dem besten Erfolge ausgeführt.

adherence à l'aide d'un attentif prouve que le me plus épaisse, presque rival condensé, et qu'il a été si qui formait les adhérences. ent inflammatoire notable, et ne s le lendemain de l'opération, a

Sigilla du bras de 4 palette pour
de phlegme cristallisé pour
; purgatif réitérés.
oile. (Collire de sulfate de zinc.) Le 8 oc
en partie sur la sclérotique, une végétation
on, plus saillante à ses deux extrémités. La
a soin de n'appliquer que sur la portion de la
fin de ne point donner lieu à un symblepharon
ours plus tard, on touche une seconde fois avec
ommodité. Je l'ai revu longtemps après.
oprie à ces tumeurs. J'ai regardé d'abo
érateur, mode que j'ai par conséquent
à ses inconvénients, comme on vient de
jours fort laborieux; la dissection, gé
souffrances du malade, bien que la do
tant trop, on peut facilement ouvrir l
rd ainsi tout l'avantage de cette méthod
se recollent pas aussi facilement qu'on l

[illegible]

41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000
 1001
 1002
 1003
 1004
 1005
 1006
 1007
 1008
 1009
 1010
 1011
 1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1050
 1051
 1052
 1053
 1054
 1055
 1056
 1057
 1058
 1059
 1060
 1061
 1062
 1063
 1064
 1065
 1066
 1067
 1068
 1069
 1070
 1071
 1072
 1073
 1074
 1075
 1076
 1077
 1078
 1079
 1080
 1081
 1082
 1083
 1084
 1085
 1086
 1087
 1088
 1089
 1090
 1091
 1092
 1093
 1094
 1095
 1096
 1097
 1098
 1099
 1100
 1101
 1102
 1103
 1104
 1105
 1106
 1107
 1108
 1109
 1110
 1111
 1112
 1113
 1114
 1115
 1116
 1117
 1118
 1119
 1120
 1121
 1122
 1123
 1124
 1125
 1126
 1127
 1128
 1129
 1130
 1131
 1132
 1133
 1134
 1135
 1136
 1137
 1138
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1399
 1400
 1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457
 1458
 1459
 1460
 1461
 1462
 1463
 1464
 1465
 1466
 1467
 1468
 1469
 1470
 1471
 1472
 1473
 1474
 1475
 1476
 1477
 1478
 1479
 1480
 1481
 1482
 1483
 1484
 1485
 1486
 1487
 1488
 1489
 1490
 1491
 1492
 1493
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1499
 1500
 1501
 1502
 1503
 1504
 1505
 1506
 1507
 1508
 1509
 1510
 1511
 1512
 1513
 1514
 1515
 1516
 1517
 1518
 1519
 1520
 1521
 1522
 1523
 1524
 1525
 1526

face postérieure. Grands
l'orbite, je le retranche
voir fortement attiré en
interne séreuse et d'une
armée par du tissu cellu-
lant portant que sur le tis-
supérieure est abaissée
du malade. Une ecch-

ations glacées immédiater
5, collyre de plomb (5r
stillée), en instillations et
ours, la paupière se relev
la plaie, placée en partie s
mètres et d'un millimètre
la cautérise avec l'azotate
appartient à la conjoncti-
continuation de l'emploi du
La paupière se relève de
ade a guéri sans qu'il lui

1. Du mode opératoire
irpation comme le mei
ement employé jusqu'er
observation précédente.
eille, prolonge de beaucoup
as excessivement vive. En se hâtant
extrêmement mince, et l'on perd ainsi tout l'a-
meaux de la conjonctive ne se recollent pas aussi faci-



Hydatidenartige Geschwulst

am Rande der Cornea sehr ansehnlich, seit 6 Monaten entstanden, von fast
korpulenter Harte, von vielen starken Blutgefäßen umgeben und umgeben.
Sie fiel beim ersten Einfließen zusammen, enthielt klärrige Flüssigkeit, doch keine
Hydatidenblasen und heilte nach der eckigen Caustisation sehr bald.

3. Aug. 1836. (Katharina Ditz aus Vilbel 17 Jahr alt.)

Paris 1^{er} Avril 58^{re}

792. Des kystes séreux sous-conjonctivaux placés ailleurs que dans le pli palpébro-oculaire. — On a déjà vu (789) que, par ma propre expérience, je n'en connais point d'exemple. L'observation suivante m'a été communiquée par le docteur Guillaume Scemmering de Francfort-sur-le-Rhein, exécuté d'après nature, dessin que j'ai fait reproduire de ceux que j'ai décrits; brane externe. Il pourra échinocoques, mais non l'absence de cysticerques sous-fig. 1, 2. *Licht Fe*

Kyste séreux sous-conjoncti

« Au commencement du mois de mai 1858, j'ai vu à Francfort, âgée de dix-sept ans, une tumeur presque cylindrique, placée sous la cornée gauche et recouvrant un volume d'environ 15 centimètres. Elle se trouvait sous la dépendance de la cornée, et dont quelques-unes autour d'elle, et dont quelques-unes malade, après avoir dessiné ce

Cette tumeur présentait au touché une consistance cartilagineuse; néanmoins par l'incision elle s'affaissa immédiatement. Je n'ai point revu la malade. Toutefois je crois actuellement qu'il existait sous la conjonctive un vers cystique (ein Blasenwurm) et non pas seulement une vésicule hydatique, comme j'avais cru alors. Qu'en dites-vous? Vos cas cysticerque sous-conjonctival avaient-ils cet aspect? »

Diese blasenartige Hydatidenartige Geschwulst am Rande der Cornea bildete sich seit etwa 6 Monaten zu dieser Grösse aus, sie war von vielen Blasen umgeben, die in der Conjunctivalsekretion saßen, und zeigte beim Befühlen mit dem Finger eine sehr knorpelartige Härte, doch fiel sie durch einen Einschnitt leicht auseinander.

le pli palpébro-
n connais point
Guillaume Soem-

schwupf am Rande des Lorne
se aus, sie war von vielen
sagte beyne Befühlen wie be
tiel sie durch einen Aufschütt

zu la malade.
(Blasenwurm),
s? Vos cas de



Pterygium ciliatum (michi)

Bei der Geburt war schon ein röthliches Fleckchen im Auge sichtbar, mit der Pubertät entwickelte es sich rasch zu diesem wie eine Erbsen hervorstechenden gelblichen von vielen Gefäßen umgebenen knorpelartigen, halbauf der Sehretina halb auf der Cornea aufliegenden Tumor der, bis 4 Linien lang die nach dem Ausreißen stets bald wieder wuchsen. Im äußeren Augenwinkel verflocht lag noch eine feste dicke Conjunctiva welche wie eine palpebra tertia, die etwas schwierige Exstirpation gelang nach mehrmaliger Aetzung mit Zurücklassung einer leukomartigen Narbe.



Pterygium ciliatum (miki).

Seit frühester Jugend bemerkt, sich allmählig zumal in der
 Pubertätszeit vergrößernd, mit immer wiederkehrenden Liliex bedeckt.
 Durch stündly zweymal vergebens cauterisiert bildete sich erst nach
 der dritten Cauterisation u. wiederholter Reizung eine leucoma la se
 hohe, weisse Vernarbung.

(Fol. Bussfeld 18. Galttratt).



Pterygium ciliatum (michi)

47

Augen der Margaretha Metz von Frl. Sie ist 19 Jahr alt und soll diese Auswüchse in beyden Augen seit ihrer Geburt haben, ohne daß eine Zunahme derselben bemerkt gewesen wäre. Unter dem unteren Augenlid nach dem äußeren Winkel ist in beyden Augen eine sehr feste fast knorpelartige Duplicität der Conjunctiva, gleichsam eine palpebra tertia bemerklich; nur die Excresezenz des Rechten Auges ist mit Cilien besetzt und steht direct mit jener palpebra tertia in Verbindung. Auch in beyden Ohren findet sich ein doppelter Tragus.

Nach der Natur gemalt von W. Simonning. Den 28 Nov 1830.

48



49

A detailed pencil drawing of a human eye, showing the iris, pupil, and surrounding facial features like the eyebrow and eyelashes. The drawing is highly detailed, with fine lines and shading to create a realistic appearance. The eye is looking slightly to the left. The iris is a light brown color, and the pupil is dark. The eyelashes are long and dark, and the eyebrow is thick and dark. The skin around the eye is light and has some shading to give it a three-dimensional appearance.

d. 20 Dec. 1834.



Joseph Buchard aus Eppstein gegenwärtig 18 Jahre alt; fiel vor 3½ Jahren von einem hohen
 Gerüst ward trepanirt und in ½ Jahr hergestellt. Die quere Narbe am linken Os bregmatic ist 3 Zoll lang
 und 2 Zoll breit. Nach einem Jahr verlor er durch Entzündung erst das linke dann das rechte Auge
 und ist nun 2 Jahre blind. Durch den Rest der Pupille des rechten Auges erkennt er kaum die
 größten Gegenstände und Farben.

Den 7. August 1826.

W. S. G. J. J. J.



Johannes Kochler aus Oberzell
Durch einen Schlag vor zwei Jahren entstanden
Leucoma mit Pupillensperre. Den 6. Sept. 1816.



Erster Versuch eine künstliche Pupille mittelst
einer schneidenden Haarnadel durch die Cornea zu bilden.
Gezeichnet den 6. Sept. also fast 5 Wochen nach der Operation.



Frau Walther 70 Jahre alt

- 1) vor $1\frac{1}{2}$ Jahr von mir durch Extraktion operirt bekam durch totalen Mangel aller Schonung des Auges Irisvorfall u. Pupillensperre wie fig. 1 zeigt.
- 2) Ich versuchte deshalb mit dem Haarnadelnoper fig. 4. durch Einstich und Schnitt eine Pupillenbildung; am andern Tag fand ich sie schon Ca. 1/2 selbst vorhanden, ersuchte mich daher diese Zeichnung da sie ganz ohne Empfindlich keit gegen Licht war. Trotz aller Unvorsichtigkeit gelang die Heilung und Herstellung des Gesichtes wie fig. 3 das Auge 14 Monat nach der Pupillenbildung zeigt.

Sept. 1834.



Cyrtocercus cellulosa
im Auge des 18-jährigen Helene Bauer
im April 1829.



(fig 4)



(fig 5)



Cysticercus cellulosae.

im Auge der 18-jährigen Helene Bauer aus Frankfurt während 7 Monaten
lebend ohne bedeutende Erscheinungen abgerichtet extrahiert.
Am 24 Juli 1849 von H. Dr. Schall lebend extrahiert. Mai 1849.

Copiert in J. Lichel Iconographie ophthalmologique in der
18 L'œuvre, Pl. LXXII. fig 4 & 6.



Auge des Herrn Mionni
 Am 36ten Tage nach der Verletzung des Auges
 durch ein Ländhütchen.
 Dr. W. Commerring d. med. prim. Später bildet sich ein vollständiges Haar aus.

Den 1. März 1803.



Vor 7 Jahren durch eine Verletzung mittelst eines
Zündhütchens entstandene Star des 19 jährigen
Herrn L. Schloß.

Dr. W. Sommering ad viv. pinx.

D. 4 Mai 1840.

58



Erster Versuch von Vogel

59



60

TAB. I.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 4. a.



Fig. 4. b.



Fig. 3. a.



Fig. 3. b.



c

d



Dr. W. Soemmerring pinx.

Lithog. v. F.C. Wögel.

W. Soemmerring Beobachtungen über die organischen Veränderungen im Auge
nach Staaroperationen. Fol. April 1823.

TAB. II.

Fig. 5.



Fig. 6. a.



Fig. 6. b.



Fig. 7.



Fig. 8. a.



Fig. 8. b.



D. W. Sommering. pinx.

Lithog. v. F. C. Vogel.

52

53

TAB. III.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 5.

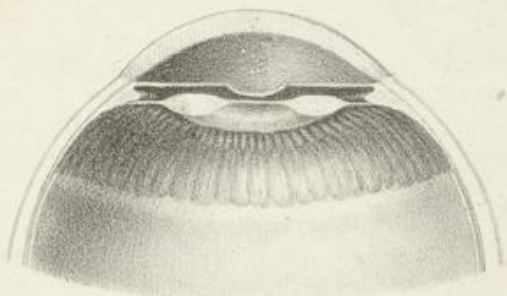


Fig. 6.



Fig. 3.



Fig. 4.



D^r W. Sommering pinx.

Lithog. v. F. C. Vogel. Sculp.

63

Tab. I. fig. 1.



Operiert von Melchior am Dec. 1813. feiert d. 7. Jul 1822.
 Linkes Auge von H. Hartmann 9 Jahre nach der Reclination des Staars
 W. Sg. pinx. D. 2 Febr. 1824.

37/ 55
Herrn Scherer's Auge

Tab I fig. 2.



centralis.

Recht's Auge eines 80 jährigen Greises den 31 Aug 1822
13 Monate nach der Exstirpation des Staar's,
womit er ziemlich gut in ^{die} Ferne sah. Operat d. 27 Febr. 1821.

J. W. Sommering d. 2. Sept. 1822.

H. Umpfenbach's Augen.

Tab. I. fig. 4. a.



Tab. I. fig. 4. b.



Tab. I. fig. 3. a.



Tab. I. fig. 3. b.



c.



d.



3. 286 ⁴⁰⁸⁶ Rechtes und linkes Auge Des 74 jährigen Mannes,
an welchem vor 3 Jahren die Reclination des Staars
gemacht worden war. ^{des linken} Operation d. 10. Spt 1821. - Sektion den
22. Aug. 1823. ^{operirt d. 2. Jul 1822} Mit dem rechten Auge erlosch durch die Staarbrille, mit
dem linken sah er etwas minder scharf, doch erkannte man wider
im Leben noch im frisch geöffneten Auge den vorliegenden Cry-
stallwulst.

J. W. Saemmering pinx. d. 23. Aug. 1823.

Augen der Catharina Paches.

Tab II fig. 5.



Tab II fig. 6. b.



Tab II fig. 6. a.



Linkes u. rechtes Auge einer 73 jährigen Frau
Drey Jahre nach der Reclination des Staars.
durch D. Emden. Am linken fig. 5 ward die Reclination
d. 18 Juni 1818 und wegen Wieder Auffuegen des Staars nochmals
d. 12 Spt. 1818 gemacht wo auch das rechte fig. 6 recliniert wurde.
Am rechten entstand starke Entzündung, sie sah wenig damit,
dieses heilte aber mit dem linken trotz der die Hälfte der
Papille bedeckenden flatternden Staarlinse. Sie starb an
Marasmus d. 18 Aug. 1821. Die Augen waren in starker
Sublimat solution aufbewahrt.

Dr. W. Saemmering. pinx.

Dr. Stübel's Fall.

Tab. II fig. 7.



Tab. II fig. 8. b.



Tab. II fig. 8. a.



Angeborne Staar im zweiten Jahr des Kindes
durch Keratonyxis operirt.

Augen eines dreijährigen Kindes mit angeborenem Staar. Dr. Stübel operirte beyde Augen im ersten Jahr durch Keratonyxis. Im linken Fig. 7. blieb der Staar ziemlich unverändert; im rechten Fig. 8. a & b entstand Frösis u. Pupillensperre. Die Hornhaut beyder Augen war horizontal oval, klein, übrigens ungetrübt u. gewöhnlich, der Glas Körper im rechten Fig. 8 war ungewöhnlich flüssig mit vielen darin schwimmenden weißlichen Flocken vermischt. Die Pupille durch plastisches Exsudat welches Uvea und Fallutkrantz bedeckte geschlossen, die Retina beyder Augen im fundus von der Choroidia gelöst; Falte und gelber Fleck nicht. Centrallack deutlich doch im linken, wie es scheint abnorm gebildet. Der mittlere Fleck auf der linken Staar Linse Fig. 8 deutet vielleicht eine Narbe durch den Nadelstich bei der versuchten Keratonyxis an.

Dr. W. Sommering pinn. d. 13. Octbr. 1823.

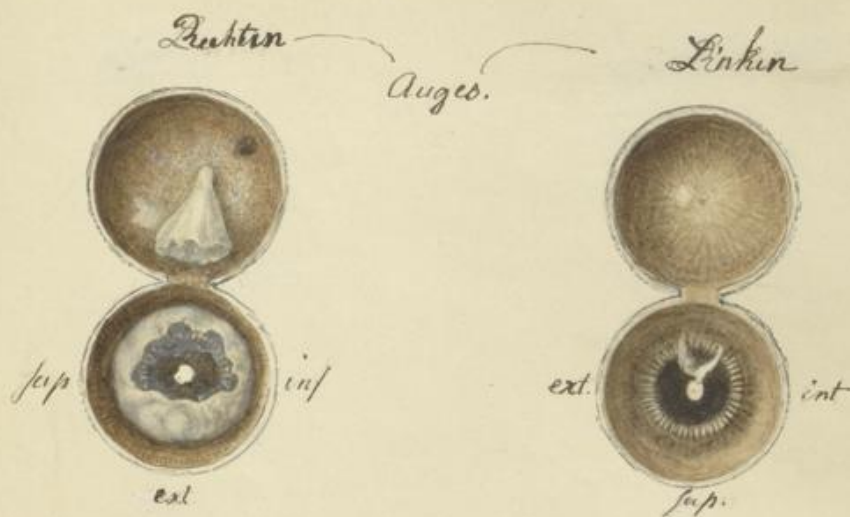
Christian Menziker & Sohn alt
ausst. Lebergebürtig.



Augelerner Naar

bei durch Belladonna erweiterter Pupille, im
Jahre ~~1827~~ 1828 operierte ich ihn glücklich und
bildete das Auge Tab III fig 4. ab. Früher sah
er nur helle Farben. Später konnte er lesen
und schrie auf die Kugelstafel die er sehr nahe
vor das Auge hielt.
W. Lz. den 19 Aug. 1827.

59-jährigen)
Augen der (Frau Schauer mann 24 Jahre
nach der Operation
des



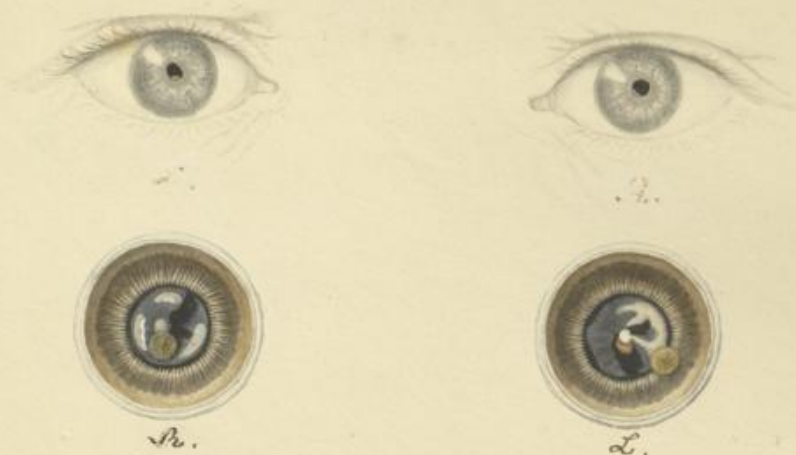
W. 59. 1848.

- 1) Im Rechten Auge ward ein adhäsives Capitel Linse entfernt und durch Extraction entfernt; das Gesicht ziemlich hergestellt, $1\frac{1}{2}$ Jahr nach dem. Erblindet im 35ten Jahr nach zweimal vergeblich versuchter Keratonyxis. Vid. Tab. III fig. 6.
- 2) Im linken Auge ward das Gesicht durch die Reclination des Staars so weit hergestellt dass es durch die Nivelle zum Lesen diente; es war erst etwa 1 Jahr völlig erblindet.

Auf beyden Augen gieng nach mehreren Jahren in Folge allgemeinen Leidens das Gesicht wieder verloren; die ¹⁸⁴⁸ ~~Augen~~ ^{Staub} an Cancer uteri. In beyden Augen war der klar Körper flüssig; im rechten die Putina zagefallen; kein Staar oft mehr vorhanden, nur das Lager derselben zu erkennen. Auch keine Spur von regenerirter Linse, Caystallwulst, weil die Kapsel im rechten Auge mit contract war. Im linken eine Andeutung derselben im Umfang der Linse.

Augen der Frau Schauer mann 24 Jahre nach der Operation des Staars pag. 48 & Tab. III fig. 6.

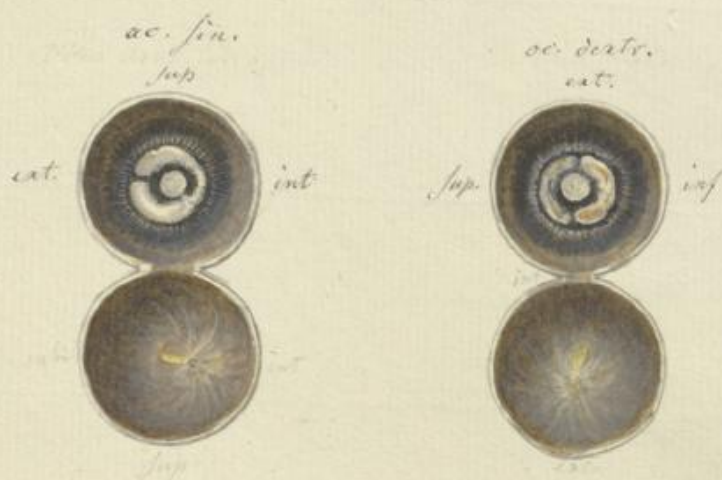
Prof. Textor's Fall.



Foessel war 83 Jahr alt von Prof. Textor an beyden Augen vor etwa 13 Jahren durch
Keratonyxis operirt, sah mit beyden wieder ziemlich gut. Diese Augen sind nach
Dr. Nichol's Anweisung gemalt die er nach dem frischen Präparat zeichnete.

Vergleichen Dr. Textor's Diss. über die Blindenwahrnehmung des Auges, Stuttgart 1842.
von Tab. I. fig. 1 & 2. Die Gallenblase so abgebildet wie sie ist für unser Gefühl Thymus unth.

Augen der 80 $\frac{1}{2}$ jährigen J. Glasmacher.



Auf beyden Augen reclinierte ich vor 11 Jahren harte Linsenstoffe, die sich vollkommen resorbiert fanden. Das Gesicht des linken war nach etwas besser wie am rechten, sie las mit der Stäarbrille ganz gut, auch waren sehr geringe entzündliche Symptome nach der Operation eingetreten.
Auf beyden Augen zeigt sich am äußern und innern Rande deutlich die Zerrung der Kapfel durch die Stäarnadel als Lücke ein Ring des Crystallwulstes.

Gezeichnet u. gemalt d. 10 Aug 1848.

Frankfurt 60

Augen der 60jährigen Frau Beck

Rechtes Auge

frisch

in Weingeist

int.

ext.



Gezeichnet und gemalt den 17. Apr. 1847.

Augen der 70^{jährigen} f. Kolb.

Nicht operiertes
(mit noch vorhandenem Staar)

Rechtes Auge.

Staarlinse Kern
des Rechtes Auges der
am Ende noch durch-
scheinend im Leben war.



* Staphyloma proferius.

Nach der Reclination
atrophisch geworden
Linkes Auge



Nach unten
und hinten
die Retina
mit
Gestalt
von der
abgelöst
den Linse

Sehr verdünnte
Sclerotica
wenig harnor
haltend und
mit
umgeben u
gefäßhalt
mischleap
haar.

L. lin.

hintere

vordere Hälfte.



* Oben

Zusammengedrückter atrophischer
linker Bulbus, Uvea, Kapsel verwachsen
mit der verdickten Retina eine Kugel
mit fester Axe bildend

Augen der Jungfr Kolb.

1) Im rechten Auge bestand viele Jahre unversändert ein Balkenstaar,
eine horizontale Trübung des mittleren Linsenquerschnitts, der eine unvollkommene
des Sehen verursachte. Es zeigte die Section ein Staphyloma pelotica proferius centrale u theilweise Synchysis.

2) Am linken war vor vielen Jahren die Reclination gemacht, das Gesicht
aber nicht hergestellt worden; das Auge blieb lange entzündet und ward später
atrophisch, obgleich die Cornea klar blieb und man bei der fast schwarzen
Pupille mehr Sehfähigkeit vermuthet hatte, so fand sich bei der Section
der Bulbus um $\frac{1}{4}$ kleiner, unegal hinten zusammengezogen, zwischen Retina
gefäßhalt und Sclerotica im grauen Raum mit Wasser gefüllt. Die sehr un-
regelmäßige Retina bildete eine hohle Kugel der vordere und hintere Flache
durch einen unendlichen querbalten wasser Maschinen vermischt war,
Bindeaugen wurden oft untersucht und abgebildet nach dem sie Fabelang im Weingeist
gelagert hatten. Im Leben war z. B. die Retina des Rechtes Auges sicher noch ziemlich regelmäßig
ausgespannt da dieses Auge etwas sah.

Angewachsenes Haar bei erweitelter Pupille.



Carl Friedrich aus Bergen 29 Jahre alt. Vor 2 Jahren entstand diese Cataracta
adhaerens durch chronische Entzündung. Das linke Auge ist längst durch ein verma-
stetes Aphyllon zerstört. Am 18. Jul. 1826 zer schnitt ich den Haark mit Adams halbrunder
Nadel mit der rechten Hand von oben eingeklemmt, schien das ohne Erfolg, allein
nach 6 Wochen war der Haark vollständig abgeworfen, er löst sich selbst.



Neuliger Zitterflor eines 14jährigen Mädchens mit Amaurose.

Er entstand vor 6 Monaten ganz unbekannt in Folge der Grippe, indem das Mädchen bey einem zufälligen Versuche fand dass sie auf diesem Auge nichts sehe. Oft liegt dieser ganz membranöse Haar so tief im fundus oculi, oder nach der Nasenseite verflochten dass man ihn selbst gerade von vorne nicht sieht; er folgt der Schwere bey jeder Neigung des Kopfes. u. scheint nur noch innen unten angelagert da vom ciliary internus aus auch zwey sehr deutliche Blutgefäße quer über ihn hin laufen. Die Linse scheint ganz resorbiert auch findet wahr Synchysis statt und ~~vielleicht~~ vollkommen Amaurose. Eine uns wahrscheinliche Verletzung durch Stoss oder Schlag soll nicht statt gefunden haben; vielleicht riss die Kapsel durch den Husten bey der Grippe da das Gesicht vorher vollkommen gewesen seyn soll.

Lien 8 December 1837.

74

67



C. Bech und nach ihm. 1823.

78



Friedrich Wagner

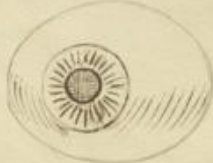
aus Unterliederbach, 33 Jahre alt bekam vor 6 Wochen
einen heftigen Stoß aufs Auge in der oberen Gegend des
Nasenwinkels mit einem stumpfen Holze. Gleich nach
dem Stoß erschien der ganze sogenannte Augensporn total
schwarz und das Gesicht war bis auf eine trübe Licht-
empfindung und undeutliches Unterscheiden grober
Gegenstände aufgehoben, wie es noch ist. Eine mäßige
Entzündung dauerte nur 8 Tage lang, der Schmerz war
nur im ersten Augenblick bedeutend allein die ganze
im andern Auge hellblaue Iris war und blieb wie ver-
schwunden. Vermuthlich ist sie hinter dem Rand der
Sclerotica nach hinten umgeklappt. Die Linse scheint
ganz klar, wie auch die Cornea bis auf den arcus pe-
nitis ähnlichen Fleck oben. Vlt. Hinfy Bibl. B. II. p.
H. Lg. ad nat. pinx.

Den 29. August 1824.

1.



2.



Elipm.

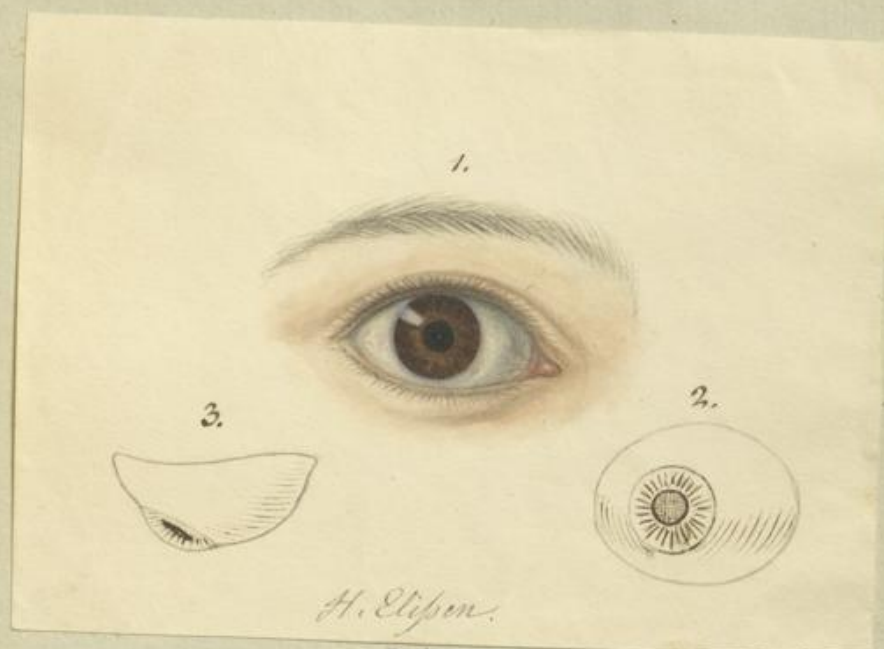
21

20

August Kubler



80



81

74/ 7r
Herr. W. Bayer 40 Jahr alt verlor durch einen Schlag
das linke Auge, es veriterte und ließ eine bedeutende
wulstige Auflagerung der Conjunctiva zurück.



H. W. Bayer 40 Jahr alt.
oc. sine lachrymatione.



Obiges von Herrn Boissonneau aus Paris
verfertigtes Auge. Kamte schon $\frac{1}{2}$ Jahr
nach der Verletzung sehr gut getragen wer-
den, ja es beförderte die Heilung der in
diesem Grade aufgelagerten Conjunctiva.

1847.

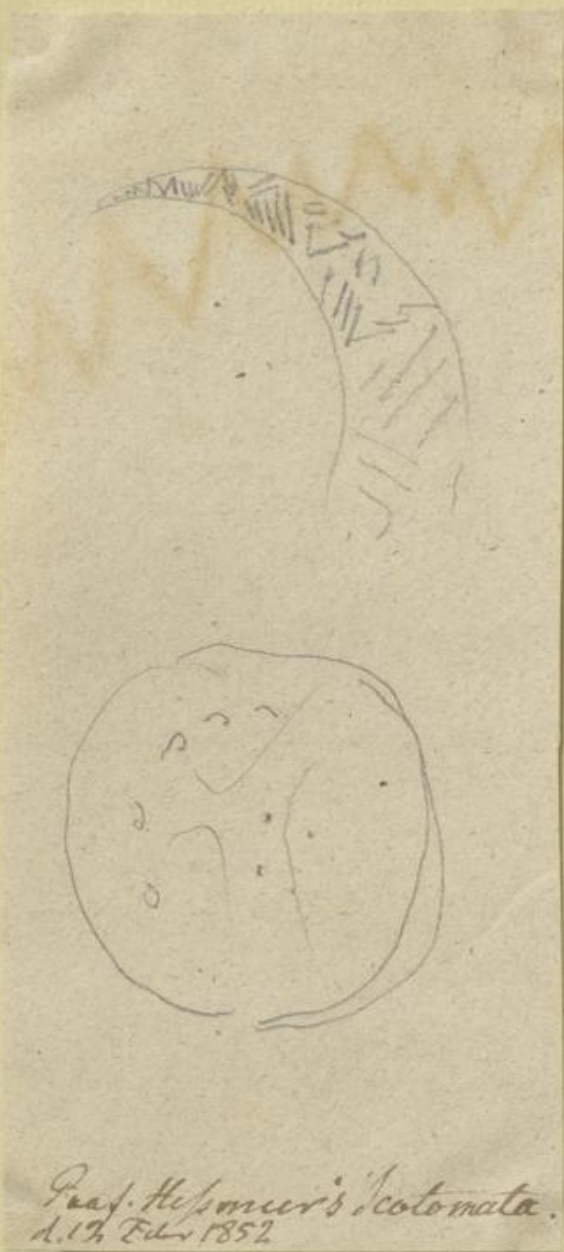


Mlle Barbara Gies aus Fulda
 war vor nur 1½ Jahren durch Trübsal,
 (durch mich und Frau) dieses Auge; das ge-
 funde ist dunkelbraun, hat aber
 2.4 Jahre alt, das untere Seil der
 Cornea beginnt durch glänzende Ge-
 wölbung, und hat die Gewölbung der
 selben mehr als ein Jahr vorwärts.

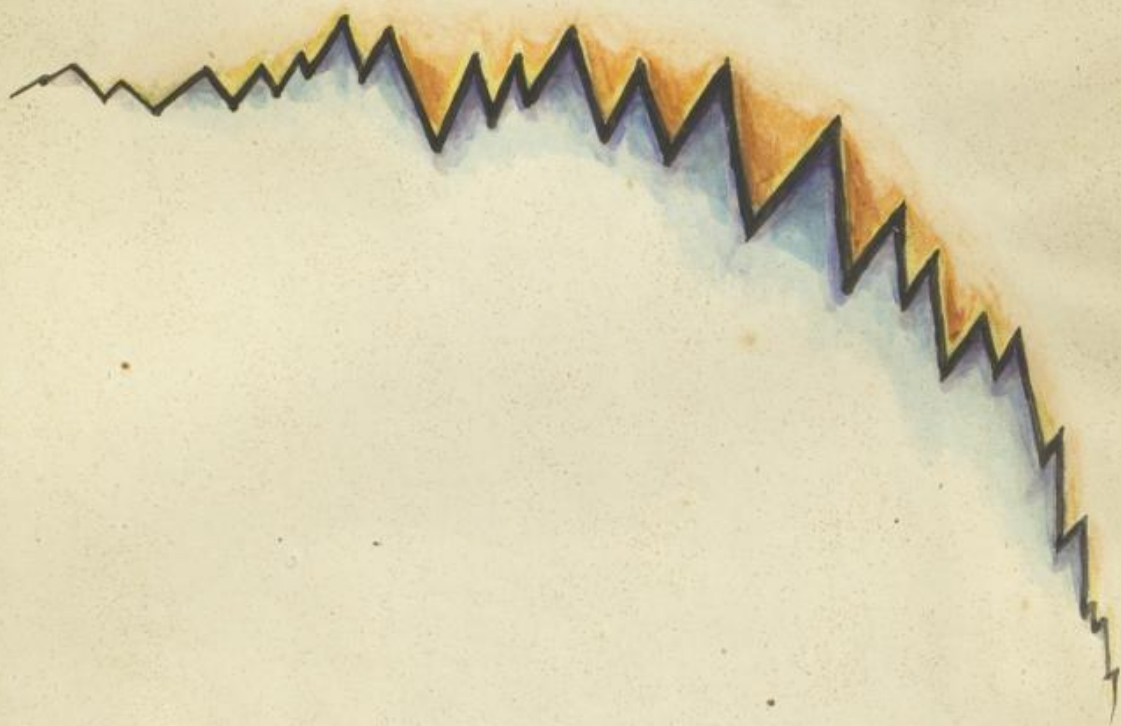


Horizont

Mr. Boissonneau war vor 1½ Jahren
 am 5. Juni 1846 ein sozusagenes künst-
 liches Auge, welches durch Operation
 der Sehnen einfluss auf das Auge
 und das Sehen ermöglichte abgesetzt.



Prof. Hesper's Notomata.
d. 17. Febr 1852



Zeitungsblätter von minimum aufsteigend
 Nacht am 20. Juli 1855. Vermuthlich durch Regen.
 Abkühlung bei Sonnenaufgang um -17° Kälte
 durch Gewitterwolken ausgesetzt.

S. G.



72

f3

84



Vampirtinechen selbst gezeichnet.
1828.

Figuren die Baron Stockm
im feinem Auge bemerkt



Von *Salix retusa* selbst gezeichnet.
1825.

Figuren die Baron v. Stockmar (früher in Paris) aus Fischbach bei
und seinem Auge bemerkt. (Das hiesige Hirschfeld von Belgien 1863)
Die Figuren sind in der Natur als Gips-
Abbildungen und nicht als Abdrucke von Gips-
Abbildungen.



i. Pomer. Stockmar (früher in Gussl. und Fischbacher's
 Aug. 1863. Lt. Das Händl. Händl. von Belgien 1863)
 Die Händl. von Belgien 1863
 Die Händl. von Belgien 1863

72

73

86

Angelstaar v. Jacob Gupler 7. Monat alt. Herantönig. 2. 46.
13.





Johann Adam Hehner aus Chersuhl 8 Monat alt, 4 Wochen nach der Operation

d. 12 Juni 1852.

73

75

4. 10. 1851. d. 12. Nov. 1851. a

105



Auge des H. Michelson Junz am 12. November 1851.

89



2.3. Jul 1853.
 Vorlesung über die Augen
 von $\frac{1}{2}$ Stunden.
 Herr Ludwig Goosmutter.

90



Die Anatomie des menschlichen Auges
 des verstorbenen Herrn
 Herrn Knaben in Puffen-
 junger. 1862.

91

Dec 1862

216

77

Am 16. März den Lungen d. Affen den
 Aug. ne 1/4 d. Lung. fast woffen den Lungen sind
 wie firschen. Eifeln bei den fast
 woffen ne den Lungen. M. l. l.



Die Lungen sind firschen
 biegen d. Lungen firschen
 d. Lungen firschen Lungen
 Aug. ne.

Morgens fast woffen Lungen
 Am 17. Dec. Lungen. Morgens d. Lungen





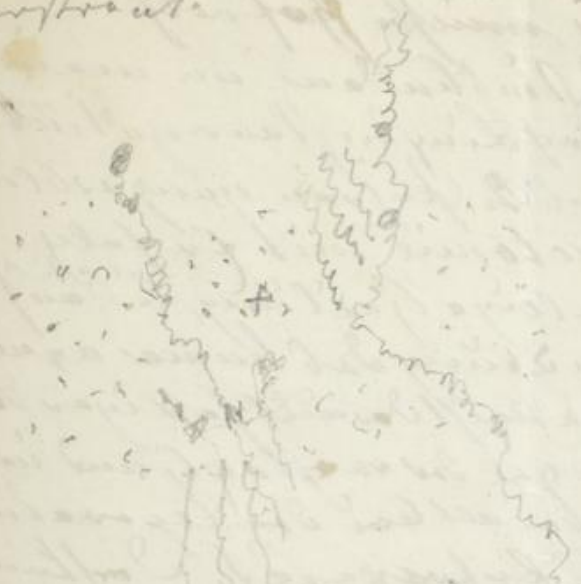
Den 31 Dec 1862. Das ganze Gefäßfeld
null glänzendes hellere und dunkle
Flecken der Körner sind (schwarz); die viel
Hilfsmittel in dieser Zeit zu zeigen und
in der Luft zu sehen - Dabei grüner
erfasse braune braune Flecken nur
der Mith. das Gefäßfeld. Sie zu sein,
wenn sie zu zeigen sich aber die
Lage zu zeigen werden sie zeigen
dunkle fast schwarz, das zeigen und
braune von sich, sind in der Luft
nicht zu sehen das zu zeigen
glänzendes braunes und dunkles
das zeigen ist nur 8 zeigen und zeigen das
Zeigen eines anderen. —

81a

77

81a

d. 17 Dec 1862. Auf Leipzig, manyant fast vau,
aus Dalgman zu Duffel wie auch yfsoya. Dendroica
überstreut.



Dec 1862
d. 16 May in Mayb.



self
 can be made
 in a great many
 ways, and the
 quality of the
 material, the
 manner of the
 work, and the
 quantity of the
 material, all
 affect the
 result. The
 quality of the
 material is
 the first
 consideration,
 and the
 manner of the
 work is the
 second. The
 quantity of the
 material is
 the third.
 The quality of
 the material
 is the first
 consideration,
 and the
 manner of the
 work is the
 second. The
 quantity of the
 material is
 the third.

1815 in Göttingen. Aufhebung des Preß,
Zögern des Decretes vom 7. März 1816
gab. Oct. 1816 in München 20

1857 August in Paris. Anfang und der Heraus-
 gabe. Kiesel. Nach der in der Photographie
 Bildes mit der in der Augen zu einem Bild. Mit dem
 Augen Spiegel und mit Wasser in ein Bild.

1862, 13 Dec. Flütz, Pflanz. & Pracht. K. u. K. Hof. Bot. Garten, Wien.

Mein rechtes Auge von Th. Reiffenstern
gemalt 9 Stunden nach Atropin Eintröpfelung.



Rechttes nicht operirter Auge.

[illegible]



J. 2. VI. 64.



Operation 227. Mai. Pagnusleber der

Staarlinie meines linken Auges

v. vorne

v. hinten

v. der Seite



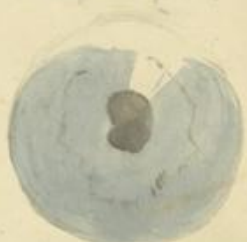
von L. By.



Minimales Auge
v. der Altragein.



von Pfeifferstein



Mit Altragein vor 8 Stunden
J. 21. Mai 1864.

Offen Altragein
im hellen Licht.

Mein linkes Auge zerfiel schon seit 1858 aufserordentlich
Vandunkelung. Seit 2 Jahren hat es sich noch mehr
verschlechtert. Am 12. Sept 1863 wurde es durch die
Vandunkelung und am 17. November 1863 die Extraktion aufgegeben.

26 März 1864 Bei Dunkelheit und gefühl. Pfeifferstein
gemacht 18 Wochen nach der Extraktion. J. 21. März 1864.

89
80
α



Von H. Fries 1864. D. Watzel del.
mit Abeyin von Fries.

Sublime kime. warkafat yagayimul
amin isabim. Eya yul fefe.

[illegible]

So ist auch wohl der mit dem und
wenn man nicht zu sehen einen
etwas spannenden Prozess hervorgeht in
das nur alle funktionellen Linsen. Einmal
Linsenblatt ist nicht über dem Fokus, so
der Hauptbilde nicht in der yabuzen vor
den Linsen und im Fokus so klaren Bilde
steht in unmittelbarer Nähe des Fokus vor

gagangend
Sp.



ist bannet
in linter
ad anson
a b c
clapfpa
kimpfpa
kann auf
anflapfe
dane
hforiden
Bau,
in und
man
einfupfen
g. Taniel
kocus, L
yma woffe
in Pafen
pferde



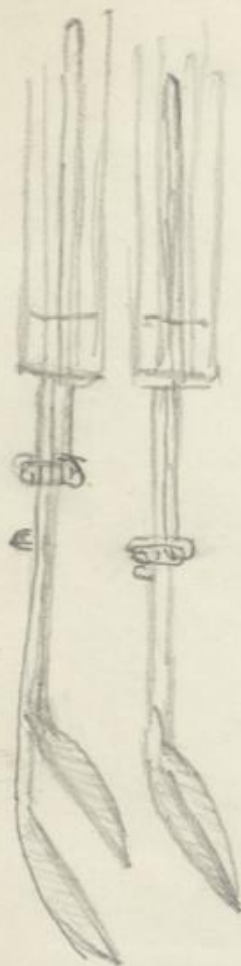
Man. Oculi des Auges d. 2. Apr. 1863

97

*24. 1. 24. Oculi 1863.
12 Tage nach der Operation*



98



9

Neuromat. Opera

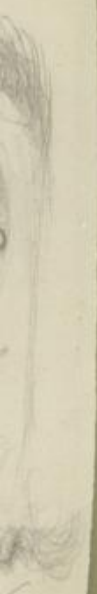
Die Prognose wird von dem Capitel von dem Zustand
 des Patienten im Fortgang der Krankheit und von
 dem die Operation angeht.

Die Operation wird nach dem Grad der Krankheit
 und dem Zustand des Patienten bestimmt.
 Die Operation wird nach dem Grad der Krankheit
 und dem Zustand des Patienten bestimmt.

Am 18. 1864.

Senckenb.
 med. Institut.

1864.



86



ART
EI
WES

187



RT
FEST

91

