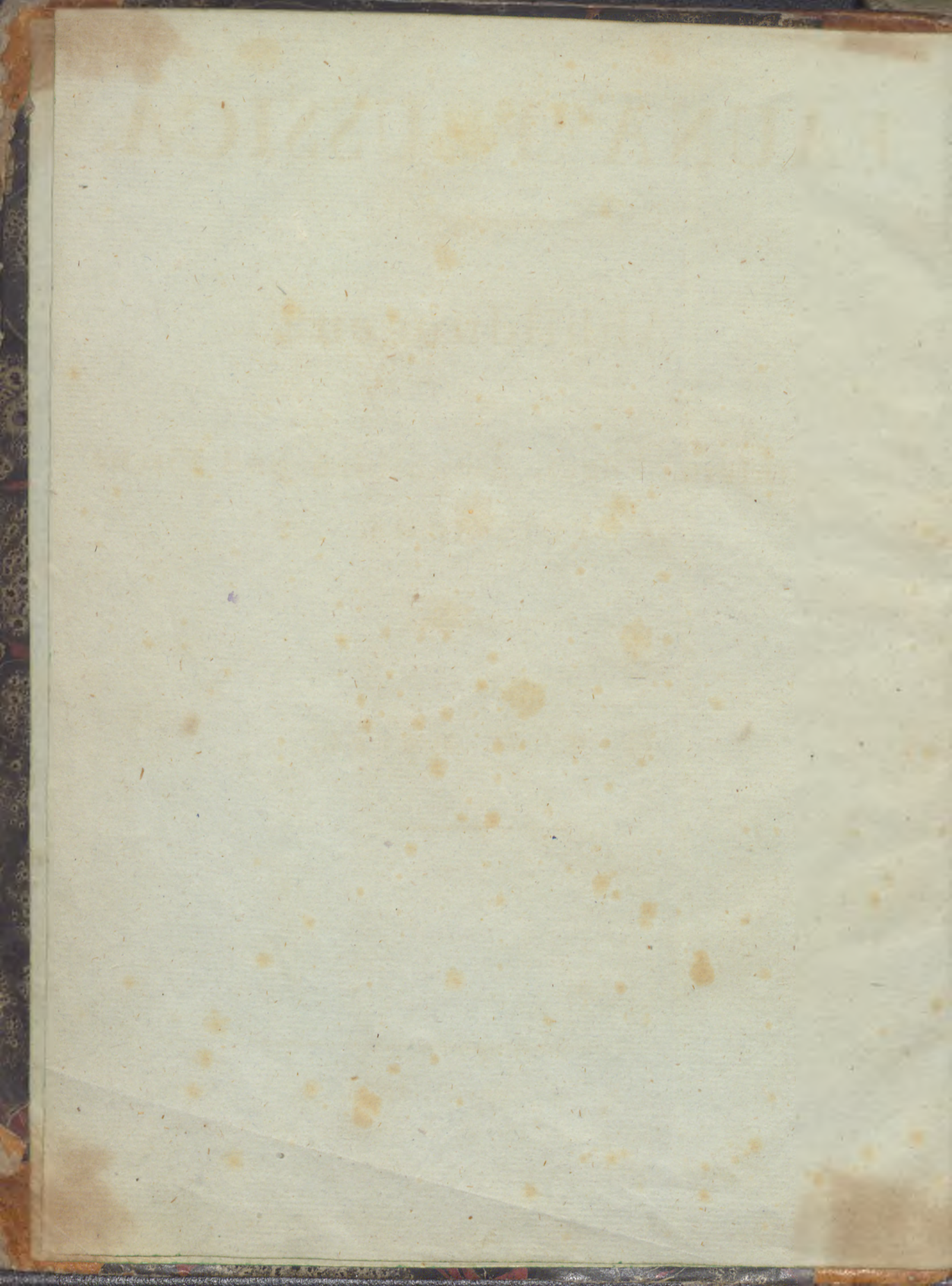




Philipp Abegg.



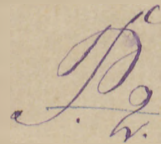
FAUNA PRUSSICA.

Abbildungen

der

Säugethiere, Vögel, Amphibien und Fische
Preussens,

herausgegeben



von

D^r. C. G. Mörk.



Königsberg, 1834.

Zu haben bei dem Verfasser und in der Buchhandlung von Gräfe & Unzer.

FAUNA PRUSSICA.

Abbildungen.

Das erste Heft enthält die Abbildungen der Fische
des Königl. Preuss. Museums, welche in der
Königl. Preuss. Bibliothek zu Berlin aufbewahrt
sind. Die Abbildungen sind in der Ordnung
angeordnet, wie sie in dem Verzeichnisse
des Königl. Preuss. Museums zu Berlin
aufgeführt sind. Die Abbildungen sind
in der Ordnung angeordnet, wie sie
in dem Verzeichnisse des Königl. Preuss.
Museums zu Berlin aufgeführt sind.

V o r w o r t.



Die vorliegenden Abbildungen haben vorzüglich den Zweck, das Erkennen der vaterländischen Thiere zu erleichtern, da Beschreibungen hiezu dem Ungeübten noch viel weniger genügen, als Beschreibungen der Pflanzen. Aus diesem Grunde hat man nicht Anstand genommen, häufig gute Abbildungen zu copiren; doch sind auch diese jedes Mal vorher mit den vaterländischen Exemplaren im hiesigen zoologischen Museum verglichen, um in Bezug auf Colorirung und andre wechselnde Verhältnisse die vaterländische Form so genau als möglich zu geben.

Ausser denjenigen Thierarten, deren Vorkommen in Preussen durch Exemplare des zoologischen Museums nachgewiesen ist, sind auch noch einige andre Thiere abgebildet, von denen zu vermuthen ist, dass sie dann und wann hier erscheinen. So lässt sich von einem südlich lebenden Vogel, der sich zuweilen nach Schweden und Liefland verfliegt, wohl vermuthen, dass er mitunter auch in Preussen gesehen werde. Die Namen dieser Thiere sind in Klammern geschlossen. Gleiche Bezeichnung haben auch diejenigen Thiere erhalten, die abgebildet sind, um sie mit den hier vorkommenden zu vergleichen. Früher in Preussen einheimische, jetzt aber daraus verdrängte Thiere sind nicht übergangen worden.

Hie-

Hiedurch gewinnt man den Vorthail, dass die nicht eingeklammerten Namen das erste authentische Verzeichniss der in Preussen bisher gefundenen Thiere sind, und dass zugleich das Werk für ganz Mitteleuropa eine ziemlich vollständige Fauna in Abbildungen giebt.

Da diese Fauna sich weniger die Aufgabe gestellt hat, Neues zu liefern, als das Bekannte auf die mindest kostspielige Weise zu verbreiten und das Studium zu erleichtern, so sind auch einzelne Tafeln beigefügt, welche das Studium der Systematik sehr befördern werden.

Die Abbildungen erscheinen ohne bestimmte Folge, doch sind in der ersten Lieferung schon die preussischen Schwäne, Gänse und Enten vollständig gegeben, um diese Vögel gleich in der Zugzeit dieses Jahres bestimmen zu können. Am Schlusse des Werkes werden sämmtliche Tafeln in einem Register der systematischen und deutschen Namen geordnet, welches zugleich die Quelle der Abbildungen nennen und einige Bemerkungen darüber enthalten wird. Dieses Register macht dann die Beilagen, die jedes einzelne Heft begleiten, ganz entbehrlich. Umständlichere Belehrungen über Preussens Thiere, von der Hand des Begründers unseres vaterländischen Museums, des Herrn Professor VON BAER, werden bis dahin gewiss Jedem, der Antheil an der Fauna unsres Vaterlandes nimmt, in einem eigenen Werke zu Theil geworden sein.

Königsberg, den 1. März 1834.

Zur

1837

Fauna Prussica

von

Dr. C. G. Lorek.

Königsberg, 1837.

Gedruckt in der Paschkaschen Buchdruckerei.



7614

666
Podreemus
59
Lorek
Zur

A n m e r k u n g e n .

Die Gebisse der Säugethiere sind grösstentheils nach Cuvier gezeichnet. Wo dies nicht der Fall ist, findet m. die Quelle der Abbildung besonders angezeigt. a. Bedeutet den Oberkiefer, von oben gesehn, b. eben so den Unterkiefer, c. die Seitenansicht.

Naum. bedeutet die zweite Ausgabe der Vögel v. Naumann d. Sohne. Die erste von dem Vater ist mit A. Naum. bezeichnet.

A. Sä u g e t h i e r e.

- Taf. 1. 1. *Vespertilio Noctula Daub.* Frühfliegende Fledermaus. Natur und Schreb. a. Untere, behaarte Flügelseite.
 2. *V. discolor Natt.* Zweifarbige Fledermaus. Natur.
 3. *V. Daubentoni Leist.* Daubentonsche Fledermaus. Natur.
- Taf. 2. 1. *V. Nattereri Kahl.* Natterers Fledermaus. Natur.
 2. *V. auritus L.* Grossohrige Fledermaus. Natur.
 3. *V. Pipistrellus Gm.* Zwerg-Fledermaus. Natur.
- Taf. 3. 1. *Felis Catus Ferus L.* Wilde Katze. Schreber und Pallas.
 2. *F. Lynx L.* Luchs. Schinz u. Natur. Fast ausgestorben. A. Fuss des Katzengeschlechtes.
- Taf. 4. 1. *Canis Lupus L.* Wolf. Geoffr. u. Cuv.
 2. *C. Lupus niger.* Schwarzer Wolf. Griffith An. Kingd.
 3. *C. Vulpes L.* Fuchs. Geoffr. u. Cuv. Schreb. a. Ausgewachsener, b. Junger Fuchs (*C. Alopex L.*).
- Taf. 5. 1. *Mustela Martes L.* Baum-Marder. Geoffr. u. Cuv. Nat.
 2. *M. Foina L.* Stein-Marder. Geoffr. u. Cuv. Nat.
 3. *M. Putorius L.* Iltis. Geoffr. u. Cuv.
 4. *M. Lutreola Pall.* Nörz. Büffon.
- Taf. 6. 1. *Mustela vulgaris L.* Gem. Wiesel. Geoffr. u. Cuv. Natur. a. im Sommer-, b. im Winterkleide.
 2. *M. Erminea L.* Hermelin. Nat. a. im Sommer, b. im Winter.
- Taf. 7. 1. *Lutra vulgaris Cuv.* Fischotter. Faun. Boica und Natur.
 2. *Phoca littorea Thien.* Gemeiner Seehund. Nils. u. Natur.
 3. *Ph. annellata Nils.* Geringelter Seehund. Nils. u. Natur.
- Taf. 8. 1. *Ursus Arctos L.* Landbär. Geoffr. u. Cuv. A. Dessen Gebiss.
 2. *Meles Taxus L.* Dachs. Geoffr. u. Cuv. B. Dessen Gebiss.
- Taf. 9. 1. *Erinaceus europaeus L.* Igel, Schweine-Igel. Geoffr. u. Cuv.
 2. *Talpa europaea L.* Maulwurf. Schreber und Natur.
 3. *Sorex fodiens Gm.* Wasser-Spitzmaus. Faun. Boica.
 4. *S. araneus L.* Gemeine Spitzmaus. Faun. Boica.
- Taf. 10. Gebisse von Fledermaus, Katze, Wolf, Fischotter, Baumarder, Iltis.
- Taf. 11. 1. *Myoxus Glis Schreb.* Ratz, Siebenschläfer, Rellmaus. Geoffr. u. Cuv.
 2. *M. Nitela Schreb.* Grosse Haselmaus. Geoffr. u. Cuv.
 3. *M. avellanarius Desm.* Kleine Haselmaus. Geoffr. u. Cuv.
- Taf. 12. 1. *Mus decumanus L.* Wanderratte. Geoffr. u. Cuv. Natur.
 2. *M. Rattus L.* Ratte, Ratze. Geoffr. und Cuv. Ist fast ganz von der vorigen ausgerottet.
 3. *M. Musculus L.* Hausmaus. Geoffr. u. Cuv. Natur.
 4. *M. sylvaticus L.* Grosse Feldmaus. Schreber.
- Taf. 13. 1. *Mus agrarius Pall.* Brandmaus. Schreber.
 2. *M. minutus Pall.* Zwergmaus. Schreber.
 3. *Hypudaeus arvalis Cuv.* (*Mus arvalis L.*) Kleine Feldmaus. Schreber.
 4. *H. amphibius Cuv.* Wassermaus. Schreber.
- Taf. 14. 1. *Cricetus vulgaris Cuv.* (*Mus Cricetus L.*) Hamster. Geoffr. u. Cuv.
 2. *Sciurus vulgaris L.* Eichhörnchen. Geoffr. u. Cuv. Natur.
 3. *Castor Fiber L.* Biber. Geoffr. u. Cuv. Natur.
 A. Gebiss des Hamsters, B. Gebiss des Eichhörnchens.
- Taf. 15. 1. *Lepus timidus L.* Gemeiner Hase. Geoffr. u. Cuv. Natur.
 2. *L. variabilis Schreb.* Wechsel-Hase. a. im Sommerkleide, Schreber. b. im Winterkleide, Natur.
- Taf. 16. 1. *Sus Scropha L.* Wildes Schwein. Brandt und Ratzeburg.
 2. *Bos Urus L.* Auerochs. Polnisches Original. Ganz in Preussen ausgestorben.
- Taf. 17. 1. *Cervus Alces L.* Elen, Elk, Elch. Brandt u. Ratzeb. Nat.
 2. *C. Elaphus L.* Hirsch. a. Hirschbock, Brandt u. Ratzeb., b. Hirschkuh, Geoffr. u. Cuv. c. Hirschkalb
 Geoffr. u. Cuv.

- Taf. 18. 1. *Cervus Dama* L. Damhirsch. Geoffr. u. Cuv.
 2. *C. Capreolus* L. Reh. Geoffr. u. Cuv. Natur. a. Rehbock. b. Geis. c. Rehkab.
 Taf. 19. 1. *Delphinus Delphis* L. Delphin. Geoffr. u. Cuv.
 2. *D. Phocaena* L. Meerschwein. Schreber.
 Schädel und Gebiss von a. Delph. Delphis, b. *D. Phocaena*, c. *D. Orca*.
 Taf. 20. Gebisse von Seehund (Nilson), Maulwurf, Igel, Spitzmaus, Rellmaus, Wasserm Maus, Maus.
 Taf. 21. Gebisse von Hase, Biber, Schwein und von den Wiederkäuern.

B. V ö g e l.

- Taf. 1. Bezeichnung der Theile des Vogels.
 Taf. 2. Füße der Vögel.
 Taf. 3. (1. *Vultur cinereus* L. Grauer Geier). Naumann.
 2. *V. fulvus* L. Gm. Weissköpfiger Geier. Naum.
 Taf. 4. 1. *Falco Albicilla* L. Gm. Weissschwänziger Adler. Naum.
 2. *F. Haliaeetus* L. Gm. Fluss-Adler. Naum.
 Taf. 5. 1. *Falco fulvus* L. Stein-Adler. Naum.
 2. *F. brachydactylus* Temm. Nattern-Schlangen-Adler. Naum.
 3. *F. naevius* L. Schrei-Adler. Naum.
 Taf. 5. B. 1. *Falco candicans* L. (*F. islandicus*). Jagd-Falke Naum.
 2. *F. peregrinus* L. Tauben-Falke.
 Taf. 5. C. 1. *Falco Aesalon* L. Merlin-, Zwerg-, Blau-Falke. Naum.
 2. *F. Subbuteo* L. Lerchen-Baum-Falke. Naum.
 3. *F. Tinnunculus* L. Thurm-Falke. Naum.
 Taf. 6. I. *Falco palumbarius* L. Hühner-Habicht. Naum.
 2. *F. Nisus* L. Finken-Habicht, Sperber. Naum.
 Taf. 7. 1. *Falco Lagopus* L. Rauhfuß-Bussard. Naum.
 2. *F. Buteo* L. Mäuse-Bussard. Naum.
 Taf. 8. 1. *Falco Milvus* L. Rother Milan. Naum.
 2. *F. ater* L. Schwarzbrauner Milan. Naum.
 3. *F. apivorus* L. Wespen-Bussard. Naum.
 Taf. 9. 1. *Falco Rufus* L. Rohr-Weihe. Naum.
 2. *F. pygargus* L. Korn-Weihe. Naum.
 3. *F. cineraceus* Mont. Wiesen-Weihe. Naum.
 Taf. 10. 1. *Strix nyctea* L. Schnee-Eule. Naum.
 2. *Str. uralensis* Pall. Habichts-Eule. Naum.
 3. *Str. nisoria* Wolf. (*Str. canadensis* L. Gm.) Sperber-Eule. Naum.
 4. *Str. acadica* L. Sperlings-Eule.
 Taf. 11. 1. *Strix Bubo* L. Grosse Ohreule, Uhu, Schubut. Naum.
 2. *Str. Otus* L. Wald-Ohreule. Naum.
 3. *Str. Brachyotus* Lath. Sumpf-Ohreule. Naum.
 Taf. 11. B. 1. *Strix Aluco* L. Wald-Kauz. Naum.
 2. *Str. flammea* L. Schleier-Kauz. Naum.
 3. *Str. noctua* Retz. (*Str. passerina* Bechst.). Stein-Kauz. Naum.
 4. *Str. Tengmalmi* L. Gm. (*Str. dasyptus* Bechst.). Rauhfüßiger Kauz, Tengmalmskauz. Naum.
 Taf. 12. 1. *Lanius Excubitor* L. Grosser Würger. Naum.
 2. *L. minor* L. Grauer, kleiner Würger. Naum.
 3. *L. rufus* Briss. (*L. rufipes* Bechst.) Rothköpfiger Würger. Naum.
 4. *L. Collurio* Briss. (*L. spinitorquus* Bechst.). Rothrückiger Würger, Neuntödter. Naum.
 Taf. 13. 1. *Corvus Corax* L. Rabe, Kolkrahe. Naum.
 2. *C. Corone* L. Schwarze Krähe. Naum. Gehört zur folgenden und kommt in dieser Färbung tiefer im Süden immer häufiger vor.
 3. *C. Cornix* L. Krähe, Nebel-Krähe. Naum.
 Taf. 14. 1. *Corvus frugilegus* L. Saat-Krähe. Naum.
 2. *C. Monedula* L. Dohle. Naum.
 3. *C. Pica* L. Elster siehe Taf. 76.

3. *C. glandarius* L. Eichelheher, Nussacker, Holzhacker, Herold. Naum.
 4. *C. Caryocatactes* L. Nussheher, Tannenheher. Naum.
- Taf. 15.** 1. *Ampelis Garrula* L. (Bombycilla garrula Naum.) Seidenschwanz. Naum.
 2. *Coracias Garrula* L. Blaurake, Mandelkrähe. Naum.
 3. *Oriolus Galbula* L. Pirol, Kirschpirol, Pfingstvogel. Naum.
- Taf. 16.** 1. *Sturnus vulgaris* L. Staar, Sprehe. Naum. und Nat.
 2. *Muscicapa Grisola* L. Gefleckter Fliegenfänger. Naum.
 3. *M. luctuosa*, Temm. (*M. atricapilla* L.) Schwarzgrauer Fliegenfänger. Naum.
- Taf. 17.** 1. *Turdus viscivorus* L. Mistel-Schnarr-Drossel. Naum.
 2. *T. pilaris* L. Wachholder-Drossel. Naum.
 3. *T. musicus* L. Sing-Drossel. Naum. Die untere Flügelseite blassrostgelb.
 4. *T. iliacus* L. Roth-Wein-Drossel. Naum. Unt. Flügelseite rostfarben.
 5. *T. torquatus* L. Ring-Drossel. Naum.
- Taf. 18.** 1. *Turdus Merula* L. Schwarz-Drossel, Amsel. Naum.
 2. (*T. roseus* L. Rosenfarbige Drossel. Naum.).
 3. *Sylvia Luscinia* Lath. (*Motacilla Luscinia* L. Gm.) Nachtigall. Naum.
 4. *S. Philomela* Bechst. Grosse Bastard-Nachtigall. Naum.
- Taf. 19.** 1. *Sylvia Rubecula* Lath. Rothkehlchen. Naum.
 2. *S. suecica* Lath. Blaukehlchen. Naum.
 3. *S. Orphea* Temm. Meistersänger. Naum.
- Taf. 20.** 1. *Sylvia atricapilla* Lath. Schwarzköpfige Grasmücke. Naum.
 2. *S. nisoria* Bechst. Sperber-Grasmücke. Naum.
 3. *S. Curruca* Lath. Zaun-Grasmücke. Naum.
 4. *S. cinerea* Lath. Gemeine Grasmücke. Naum.
- Taf. 21.** 1. *Sylvia hortensis* Bechst. Graue Grasmücke. Naum.
 2. *S. Phoenicurus* Lath. Rothschwänzchen, Gartenröthling, Schwarzkehlchen. Naum.
 3. *S. Hypolais* Lath. Garten-Laubvogel. Naum. Mit breitem Schnabel.
 4. *S. Sibilatrix* Bechst. Wald-Laubvogel. Naum.
 5. *S. rufa* Lath. Weiden-Laubvogel, Weidensänger. Naum.
 6. *S. Fitis* Bechst. Fitisvogel, Fitisänger. Naum. Schmalere Schnabel.
- Taf. 22.** 1. *Sylvia Tithys* Lath. Haus-Rothschwänzchen. Naum.
 2. *S. turdoides* Meyer. Grosser Rohrsänger, Drossel-Rohrsänger. Naum.
 3. *S. arundinacea* Lath. Kleiner Rohrsänger. Naum.
 4. *S. palustris* Bechst. Sumpf-Rohrsänger. Naum.
 5. *S. phragmitis* Bechst. Schilf-Rohrsänger. Naum.
 6. *S. fluviatilis* Wolf. Fluss-Rohrsänger. Naum.
 7. *Troglodytes parvulus* Koch. (*Sylvia Troglodytes* Lath.) Zaunkönig. Naum.
- Taf. 23.** 1. *Motacilla flava* L. Gelbe Bachstelze. Naum.
 2. *M. sulphurea* Bechst. Graue Bachstelze. Naum.
- Taf. 24.** 1. *Motacilla alba* L. Weisse Bachstelze. Naum.
 2. *Cinclus aquaticus* Bechst. Wasser-Schwätzer, Wasser-Staar. Naum.
- Taf. 25.** 1. *Saxicola Oenanthe* Bechst. (*Motacilla Oenanthe* L.) Grauer Steinschmätzer. Naum.
 2. *S. rubetra* Bechst. (*Mot. rubetra* Gm. L.) Braunkehliger Steinschmätzer. Naum.
 3. *S. rubicola* Bechst. (*Mot. rubicola* Gm. L.) Schwarzkehliger Steinschmätzer. Naum.
- Taf. 26.** 1. *Anthus pratensis* Bechst. (*Alauda prat.* Gm. L.) Wiesen-Pieper. Naum.
 2. *A. campestris* Bechst. (*Alauda camp.* Gm. L.) Feld-Pieper. Naum.
 3. *A. arboreus* Bechst. (*Alauda trivialis* Gm. L.) Baum-Pieper. Naum.
 4. *A. aquaticus* Bechst. Wasser-Pieper. Naum.
- Taf. 27.** 1. *Accentor modularis* Koch. (*Motacilla modularis* L.) Heckenbraunelle, Fluevogel. Naum.
 2. *Regulus flavicapillus* Naum. Gelbköpfiges Goldhähnchen. Naum.
 3. *R. ignicapillus* Naum. Feuerköpfiges Goldhähnchen. Naum.
- Taf. 28.** 1. *Alauda Calandra* L. Calander-Lerche. Naum.
 2. *A. arborea* Gm. L. (*A. nemorosa* L.) Wald-Lerche. Naum.
 3. *A. arvensis* L. Feld-Lerche. Naum.
 4. *Emberiza miliaria* L. Grau-Ammer. Naum.
- Taf. 29.** 1. *Emberiza Citrinella* L. Gold-Ammer. Naum.
 (2. *E. Cirlus* L. Zaun-Ammer). Naum.
 3. *E. hortulana* L. Garten-Ammer, Ortolan. Naum.
- Taf. 30.** 1. *Emberiza nivalis* L. Schnee-Ammer. Naum.
- Taf. 31.** 1. *Parus maior* L. Kohl-Meise. Naum.
 2. *P. ater* L. Tannen-Meise. Naum.

3. *P. cyanus* L. Lasur-Meise. Naum.
 4. *P. coeruleus* L. Blau-Meise. Naum.
 5. *P. palustris* L. Sumpf-Meise. Naum.
- Taf. 32. 1. *Parus caudatus* L. Schwanz-Meise. Naum.
 2. *P. cristatus* L. Hauben-Meise. Naum.
 3. *Loxia curvirostra* L. Kreuzschnabel. Naum.
 4. *Pyrrhula erythrina* (*Fringilla erythr. Meyer*) Karmin-Gimpel. Naum.
- Taf. 33. 1. *Pyrrhula rosea* Naum. (*Fringilla rosea* Pall.) Rosen Gimpel. Naum.
 2. *P. vulgaris*. Naum. (*Fringilla Pyrrhula* Mey. *Loxia Pyrrh. Gm. L.*) Dompfaffe. Gimpel. Naum.
 3. *P. Eucleator* Naum. (*Fring. Enucl. Mey. Loxia Enucl. Gm. L.*) Kernbeisser, Paradiesvogel. Naum.
- Taf. 34. 1. *Fringilla Coccythraustes* Mey. (*Loxia Cocc. Gm. L.*) Kirschkernbeisser. Naum.
 2. *Fr. montana* L. Feld-Sperling. Naum.
 3. *Fr. domestica* L. Haus-Sperling. Naum.
 4. *Fr. coelebs* L. Buch-Fink. Naum.
- Taf. 35. 1. *Fringilla Chloris* L. Grün-Fink. Naum.
 2. *Fr. cannabina* L. Hänfling. Naum.
 3. *Fr. Linaria* L. Lein-Fink, Birkenzeisig. Naum.
- Taf. 36. 1. *Fringilla Montifringilla* L. Berg-Fink, Stahl-Fink. Naum.
 2. *Fr. montium* Gm. L. Berg-Hänfling. Naum.
 3. *Fr. carduelis* L. Stieglitz. Naum.
 4. *Fr. citrinella* C. Citron-Zeisig. Naum.
- Taf. 37. 1. *Fringilla Spinus* L. Zeisig. Naum.
 2. *Cuculus canorus* L. Kuckuk. Naum.
- Taf. 38. 1. *Sitta europaea* L. Spechtmeise, Blauspecht, Kleiber. Naum.
 2. *Certhia familiaris* L. Baumläufer. Naum.
 3. *Yunx Torquilla* L. Wendehals. Naum.
 4. *Upupa Epops* L. Wiedehopf. Naum.
- Taf. 39. 1. *Merops Apiaster* L. Bienenfresser. Naum.
 2. *Alcedo Ispida* L. Eisvogel. Naum.
 3. *Picus Martius* L. Schwarz-Specht. Naum.
 4. *P. viridis* L. Grün-Specht. Naum.
- Taf. 40. 1. *Picus leuconotus* Bchst. Weiss-Specht. Naum.
 2. *P. canus* L. Grau-Specht. Naum.
- Taf. 41. 1. *Picus maior* L. Roth-Specht. Naum.
 2. *P. medius* L. Mittel-Specht. Naum.
 3. *P. minor* L. Klein-Specht. Naum.
- Taf. 42. 1. *Hirundo urbica* L. Haus-Schwalbe. Naum.
 2. *H. rustica* L. Rauch-Schwalbe. Naum.
 3. *H. riparia* L. Ufer-Schwalbe. Naum.
 4. *Cypselus Apus Illig.* (*Hirundo Apus Gm. L.*) Mauer-Schwalbe, Mauer-Segler. Naum.
 5. *Caprimulgus europaeus* L. Nacht-Schwalbe, Tagschläfer.
- Taf. 43. 1. *Columba Oenas* L. Holz-Taube. Naum.
 2. *C. Palumbus* L. Ringel-Taube. Naum.
 3. *C. Turtur* L. Turtel-Taube. Naum.
- Taf. 44. *Tetrao Urogallus* L. Auerhuhn. Naum. u. Nat.
- Taf. 45. 1. *Tetrao medius* Meyer. Mittel-Waldhuhn. Naum.
 2. *T. Tetrix* L. Birk-Huhn. Naum.
- Taf. 46. 1. *Tetrao Bonasia* L. Hasel-Huhn. Naum.
 2. *T. albus* L. Moor-Schnee-Huhn. Naum.
 3. *Perdix cinerea* Lath. (*Tetrao Perdix Gm. L.*) Reb-Huhn. Naum.
 4. *P. Coturnix* Lath. (*Tetr. Coturnix Gm. L.*) Wachtel. Naum.
- Taf. 47. 1. *Otis tarda* L. Grosse Trappe. Naum.
 2. *O. Tetrix* L. Kleine Trappe, Zwerg-Trappe. Naum.
- Taf. 48. 1. *Charadrius Oedienemus* L. Lerchengrauer Regenpfeifer. Naum.
 2. *Ch. auratus* Suck. (*Ch. pluvialis Gm. L.*) Gold-Regenpfeifer, Brachhuhn. Naum.
 3. *Ch. Morinellus* L. Mornell-Regenpfeifer. Naum.
 4. *Ch. Hiaticula* L. Sand-Regenpfeifer. Naum.
 5. *Ch. albifrons* Meyer. See-Regenpfeifer. Naum.
- Taf. 49. 1. *Charadrius minor* L. Kleiner-Regenpfeifer. Naum.
 2. *Vanellus cristatus* Meyer. (*Tringa Vanellus Gm. L.*) Kiebitz. Naum.
 3. *V. varius* Brehm, (*V. melanogaster* Meyer). Bunter, Schwarzbüchiger Kiebitz. Naum.

4. *Haematopus Ostralegus L.* Austernfischer. Naum.
- Taf. 50.** 1. *Grus cinerea Meyer.* (*Ardea Grus Gm. L.*) Kranich. Brehm u. Nat.
 2. *Ciconia alba Briss.* (*Ardea Cic. Gm. L.*) Weissler Storch. Frisch. Nat.
 3. *C. nigra Bechst.* (*Ard. nigra Gm. L.*) Schwarzer Storch. Frisch. Nat.
 4. *Platalea Leucorodia L.* Löffelreiher. Brehm. Nat.
- Taf. 51.** 1. *Ardea cinerea L.* Grauer Fisch-Reiher. Frisch. Nat.
 (2. *A. purpurea L.*) Purpur-Reiher. Nat.
 3. *A. Garzetta L.* Kleiner Silber-Reiher. Nat.
 4. *A. stellaris L.* Rohrdommel. Nat.
 5. *A. minuta L.* Kleine Rohrdommel. Nat.
 6. *A. Nycticorax L.* Nacht-Reiher. Schinz. Nat.
- Taf. 52.** 1. *Ibis Falcinellus Cuv.* (*Scolopax Falc. L.*) Grüner Ibis. Nat.
 2. *Numenius Arquata Lath.* (*Scolopax arquata Gm. L.*) Grosser Brachvogel, Gütvogel, Kron-Schnepfe. Schinz. Nat.
 3. *N. Phaeopus Lath.* (*Scolopax Phaeop. Gm. L.*) Kleiner Brachvogel. Nat.
 4. *Limosa melanura Leisl.* (*Totanus limosus Bechst.*) Grosser Sumpfwader. Nat.
 5. *L. rufa Briss.* (*Totanus ferrugineus Meyer.*) Kleiner Sumpfwader. Nat.
- Taf. 53.** 1. *Scolopax rusticola L.* Wald-Schnepfe. Nat.
 2. *Sc. media Frisch.* (*Sc. maior Gm. L.*) Mittel-Schnepfe.
 3. *Sc. Gallinago L.* Heer-Schnepfe, Becassine. Nat.
 4. *Sc. Gallinula L.* Haar-Moor-Schnepfe. Nat.
 5. *Recurvirostra Avocetta L.* Säbelschnäbler. Nat.
- Taf. 54.** 1. *Totanus fuscus Bechst.* Brauner Wasserreiter. Schinz. Nat.
 2. *T. Calidris Bechst.* Rothfüssiger Wasserreiter. Nat.
 3. *T. chloropus Meyer.* Grünfüssiger Wasserreiter. Nat.
 4. *T. ochropus Temm.* Punctirter Wasserreiter.
- Taf. 55.** 1. *Streptilas Interpres Ill.* (*Tringa Interpres Gm. L.*) Steinwäzler. Naum.
 (2. *Himantopus melanopterus Meyer.*) (*Charadrius Himantopus Gm. L.*) Strandreiter. Brehm. Nat.
 3. *Phalaropus platyrhynchus B.* Plattschnäbliger Wasserreiter. Nat.
 4. *Ph. hyperboreus Lath.* (*Tringa hyperb. L.*) Grauer Wasserreiter. Nat.
- Taf. 56.** 1. *Tringa islandica L.* Isländischer Strandläufer. Naum.
 2. *Tr. arenaria L.* Sanderling. Naum.
 3. *Tr. hypoleucos L.* (*Tr. Cinclus L.*) Trillernder Strandläufer. Nat.
 4. *Tr. glareola L.* Wald-Strandläufer. Nat.
- Taf. 57.** 1. *Tringa variabilis Mey.* Veränderlicher Strandläufer. Naum.
 2. *Tr. subsquata Meyer.* Krummschnäbliger Strandläufer. Naum.
 3. *Tr. minuta Leisl.* Kleiner Strandläufer. Naum.
- Taf. 58.** *Tringa pugnax L.* Kampfhahn. Naum.
- Taf. 59.** 1. *Tringa pugnax L.* Kampfhahn. Naum.
 2. *Crex pratensis Bechst.* Schnarrwachtel, Wachtelkönig, Wiesenknarrer. Nat.
 3. *Cr. Porzana Lath.* (*Rallus Porz. L.*) Punctirtes Rohrhuhn. Nat.
- Taf. 60.** 1. *Gallinula chloropus Lath.* (*Fulica chlorop. L.*) Grünfüssiges Rohrhuhn. Nat.
 2. *Rallus aquaticus L.* Wasser-Ralle. Nat.
 3. *Fulica atra L.* Schwarzes Wasserhuhn. Nat.
 4. *Colymbus glacialis L.* Eis-Taucher. A. Naum.
- Taf. 61.** 1. *Colymbus arcticus L.* Polar-Taucher. Nat.
 2. *C. septentrionalis L.* Rothkehliger Taucher. A. Naum.
 3. *Podiceps cristatus Lath.* (*Colymbus crist. Gm. L.*) Gehäubter Steissfuss. A. Naum.
 4. *P. suberistatus Bechst.* (*Col. subcr. Gm. L.*) Graukehligler Steissfuss. A. Naum.
 5. *P. cornutus Lath.* (*Col. corn. Gm. L.*) Gehörnter Steissfuss. A. Naum.
- Taf. 62.** (1. *Podiceps auritus Lath.*) (*Col. anr. Gm. C.*) Gehörter Steissfuss. A. Naum.
 2. *P. minor Lath.* (*Col. minor Gm. L.*) Kleiner Steissfuss. A. Naum.
 3. *Uria Brünnichii Sab.* Grossschnäblige Lumme. Nat.
 4. *U. Troile Lath.* (*Col. Troile Gm. L.*) Troil-Lumme. Nat.
 5. *U. Grylle Lath.* (*Col. Grylle Gm. L.*) Gryll-Lumme. Nat.
 6. *Alca Torda L.* Alk. Büffon. Nat.
- Taf. 63.** 1. *Sterna Hirundo L.* Gemeine Seeschwalbe, Meerschwalbe. Nat.
 2. *St. nigra L.* Schwarze Seeschwalbe. Nat.
 3. *St. minuta L.* Kleine Seeschwalbe. Nat.
 4. *St. caspia L.* Grosse Seeschwalbe. Nat.
 5. *Ieistris pomarina Temm.* Breitschwänzige Raubmowe. Nat.
 6. *L. microrhynchus Br.* Kleinschnäblige Raubmowe. Nat.

7. *L. crepidata* Br. Bunte Raubmöwe. Nat.
 8. *L. parasitica* Br. (*Larus paras. L.*) Schmarotzer-Raubmöwe. Nat.
- Taf. 64.** 1. *Larus marinus L.* Mantel-Möwe. Nat.
 2. *L. glaucus Brunn.* Bürgermeister-Möwe. Nat.
 3. *L. glaucoides Tem.* Mittel-Graumöwe. Nat.
 4. *L. fuscus L.* Härings-Möwe. Nat.
 5. *L. argentatus L. (Brunn.)* Silbergrane Möwe. Nat.
- Taf. 65.** 1. *Larus ridibundus L.* Lach-Möwe. Nat.
 2. *L. canus L.* Sturm-Möwe. Nat.
 3. *L. minutus Pall.* Kleine Möwe. Nat.
 4. *L. eburneus Gm.* Weisse Möwe. Nat.
 5. *L. tridactylus L.)* Dreizehige Möwe. A. Naum.
- Taf. 66.** 1. *Cygnus Olor L.* Höcker-Schwan. A. Naum.
 2. *C. musicus Bechst.* Sing-Schwan. A. Naum.
- Taf. 67.** 1. *Anser cinereus Meyer.* Grau-Gans. A. Naum.
 2. *A. albifrons Bechst.* Blässen-Gans. A. Naum.
 3. *A. segetum Meyer.* Saat-Gans. A. Naum.
 (4. *A. niveus Briss.*) Schnee-Gans. Originalzeichnung v. Pallas.
- Taf. 68.** 1. *Anser leucopsis Bechst.* Weisswangige Gans. A. Naum. Nat.
 2. *A. torquatus Frisch.* (*Anas Bernicla Gm. L.*) Ringel-Gans. Nat.
 (3. *A. ruficollis Pall.*) Rothhals-Gans. Buffon. Nat.
 4. *A. mollissima Bechst.* (*Anas moll. L.*) Eider-Gans. A. Naum.
- Taf. 69.** 1. *Anas nigra L.* Trauer-Ente. A. Naum. Nat.
 2. *A. fusca L.* Sammet-Ente. A. Naum. Nat.
 3. *A. leucocephala Lath.* Weissköpfige Ente. A. Naum.
- Taf. 70.** 1. *Anas glacialis L.* Eis-Ente. Nat.
 2. *A. clangula L.* Schell-Ente. A. Naum.
- Taf. 71.** 1. *Anas ferina L.* Tafel-Ente. A. Naum.
 2. *A. Marila L.* Berg-Ente. A. Naum.
 (3. *A. rufina Pall.*) Kolben-Ente. A. Naum.
- Taf. 72.** 1. *Anas leucopthalmus. Bechst.* Weissäugige Ente. A. Naum.
 2. *A. Fuligula L.* Reiher-Ente. A. Naum.
 3. *A. clypeata L.* Löffel-Ente. A. Naum.
 4. *A. Tadorna L.* Brand-Ente. A. Naum. Nat.
- Taf. 73.** 1. *Anas acuta L.* Spiess-Ente. A. Naum. Nat.
 2. *A. boschas L.* März-Ente. Frisch. Nat.
 3. *A. strepera L.* Schnatter-Ente. A. Naum.
- Taf. 74.** 1. *Anas Penelope L.* Pfeif-Ente. A. Naum. Nat.
 2. *A. Querquedula L.* Knäk-Ente. A. Naum. Nat.
 3. *A. Crecca L.* Krick-Ente. A. Naum. Nat.
 (4. *A. rutilla Pall.*) Roth-Ente. Frisch. Nat.
- Taf. 75.** 1. *Mergus Merganser L.* Gänse-Säger, Tauchgans A. Naum. Nat.
 2. *M. Serrator L.* Langschnäbliger Säger. A. Naum. Nat.
 3. *M. Albellus L.* Weissler Säger. A. Naum. Nat.
- Taf. 76.** 1. *Pelecanus Onocrotalus L.* Pelican, Kropfgans. Nach einem Bilde vom königl. Schlosse zu Königsberg, jetzt im zool. Mus., mit der Inschrift: 1608 b. Johannisberg auf einem kleinen Werder geschossen auf 6 Schritt. Länge 3 Ellen weniger $\frac{1}{2}$. —
 2. *Carbo Cormoranus Meyer.* (*Pelecanus Corbo Gm. N.*) Cormoran, Saharbe. Nat.
 A. *Corvus Pica L.* Elster vid. Taf. 14. Naum.

C. Amphibien.

- Taf. 1.** *Testudo europaea.* (*Emys europaea Schn.*) Europäische Schildkröte, Sumpfschildkröte. Sturm.
Taf. 2. 1. *Lacerta agilis L.* Gemeine Eidechse. Nat.
 2. *L. crocea Wolf.* Gelbe Eidechse. Nat.
Taf. 3. 1. *Lacerta stellata Schr.* Rothrückige Eidechse. Sturm
 2. *Anguis fragilis L.* Blindschleiche. Sturm.
 3. *Coluber Natrix L.* Natter, Ringel-Natter. Nat.

- Taf. 4. *Vipera Berus* Daud. (*Coluber Berus* L.) Gemeine Viper. Nat.
 b. *V. Cherssea* Daud. Kupfer-Viper. Nat.
 c. *V. Prester* Daud. Schwarze Viper. Nat.
- Taf. 4 B. Giftapparat und Unterscheidung der giftigen und giftlosen Schlangen Preussens.
- Taf. 5. 1. *Rana arborea* L. Laub-Frosch. Sturm.
 2. *R. esculenta* L. Grüner Wasser-Frosch. Nat.
 3. *R. temporaria* L. Brauner Land-Frosch. Nat.
- Taf. 6. 1. *Rana variabilis* Pall. Veränderliche Kröte. Nat.
 2. *R. bombina* L. Feuer-Kröte. Sturm.
 3. *R. portentosa*. (Blumenb.) Kreuz-Kröte. (*R. Calamita* L.) Rösel.
 4. *R. fusca* L. Wasser-Kröte. Rösel.
 5. *R. Bufo* L. Gemeine-Kröte. Nat.
- Taf. 7. 1. *Salamandra maculosa* Laur. (*Lacerta Salamandra* L.) Erd-Salamander. Von Hrn. Director Sluymmer im Garten des hiesigen Waisenhauses gefunden.
 2. *Triton alpestris* Cuv. Sturm }
 3. *Tr. cristatus* Cuv. Sturm. Nat } Wasser-Salamander.
 4. *Tr. taeniatus* Laur. Nat. }

D. F i s c h e.

- Taf. 1. 1. *Cyprinus Erythrophthalmus* L. Plötze. (In Königsberg Rothauge). Bloch.
 2. *C. rutilus* L. Rothauge. (In Kön. oft. Plötze). Bl.
 3. *C. Nasus* L. Nase, Schwarzbauch, Schnäper. Bl.
- Taf. 2. 1. *Cyprinus Vimba* L. Zärte. Bl.
 2. *C. Dobula* L. Döbel, Diebel. Bl.
 3. *C. Ballerus* L. Zope. Bl.
- Taf. 3. 1. *Cyprinus Carpio* L. Karpfen. Bl. Nat.
 2. *C. Brama* L. Blei, Brassens, Reissfisch. Bl. Nat.
 3. *C. Barbus* L. Barbe. Bl.
- Taf. 4. 1. *Cypr. Jeses* L. Aland, Göse, Gieselitz. Bl.
 2. *C. Aspius* L. Rapfen, Raap. Bl.
 3. *C. Gibelio* Gm. Giebel, Goldkarausche. Nat. Der Rücken allmählig ansteigend, die Seitenlinie am Kopfe nach oben gebogen.
- Taf. 5. 1. *Cypr. Carassius* L. Karausche. Nat. Der Rücken steil ansteigend, die Seitenlinie gerade.
 2. *C. Tinca* L. Schlei, Schleie. Bl.
 3. *C. cultratus* L. Ziege. Bl.
- Taf. 6. 1. *Cyprinus Blicca* L. Blicke, Weissfisch, Gieb, Güster. Nat.
 2. *C. Orfus* L. Orfe. Nat.
 3. *C. Gobio* L. Gründling. Bl.
 4. *C. Alburnus* L. Uckelei. Bl.
 5. *C. amarus* L. Bitterling. Bl.
 6. *C. Phoxinus* L. Elritze. Bl.
- Taf. 7. 1. *Cyprinus Idus* L. Kühling. Bl.
 2. *C. Leuciscus* L. Lauben. Bl.
 C. Aphyia siehe Taf. 20.
3. *Cobitis Taenia* L. Stein-Pitzger. Bl.
 4. *C. Barbatula* L. Schmerl. -Bl.
 5. *C. fossilis* L. Schlamm-Pitzger. Bl.
 6. *Esox Lucius* L. Hecht. Bl. Nat.
 7. *E. Belone* L. Horn-Hecht. Suter. Bl.
- Taf. 8. 1. *Silurus Glanis* L. Wels. Bl.
 2. *Clupea Harengus* L. Haring, Strömling. Bl.
 3. *Cl. Finta* Cuv. Perpel. Nat.
 4. *Cl. Sprattus* L. Sprotte, Brätling. Bl.
 5. *Cl. latulus* Cuv. Breitling. Nat.
- Taf. 9. 1. *Salmo Salar* L. Lachs, Haken-Lachs. Nat.
 b. Kopf eines alten Männchens.
 2. a. *S. Fario* L. Teich-Forelle. Bl.
 b. Varietat: Wald-Stein-Forelle. Bl.
 3. *S. Trutta* L. Lachs-Forelle. Bl.

- Taf. 10. 1. *Salmo Thymalus* L. Aesche. Bl.
 2. *S. oxyrinchus* L. Schnäpel. Bl.
 3. *S. Maraena* L. Grosse Maräne, Eis-Lachs. Nat.
 4. *S. Maraenula* Bl. Kleine Maräne. Nat.
 5. *S. Eperlanus* L. Stint. Bl. Nat.
 Die übrigen Lachsarten siehe Taf. 20.
- Taf. 11. 1. *Perca cernua* L. Kaul-Barsch. Nat.
 2. *P. fluviatilis* L. Barsch. Nat.
 3. *P. Lucioperca* L. Zander, Zant, Zanat. Bl. Nat.
 4. *P. Schrätser* L. Schratser. Bl.
- Taf. 12. *Pleuronectes Flesus* L. Flinder, Flunder. Nat.
- Taf. 13. 1. *Pleuronectes Platessa* L. Scholle. Bl.
 2. *Limanda* L. Glahrke, Kliesche. Bl.
 3. *Pl. Passer* L. Theerbott. Bl.
- Taf. 14. 1. *Pleuronectes maximus* L. Steinbutt Bl.
 2. *Gasterosteus Spinachia* L. See-Stichling, Dornfisch. Bl.
 3. *G. aculeatus* L. Gemeiner Stichling. Bl. Nat.
 4. *G. pungitius* L. Kleiner Stichling. Bl.
- Taf. 15. 1. *Scomber Scombrus* L. Makrele. Bl.
 2. *Cyclopterus Lumpus* L. Seehase. Bl.
 3. *Gobius niger* L. Meergrundel. Bl. Nat.
- Taf. 16. 1. *Cottus Gobio* L. Kaulkopf. Bl.
 2. *C. Scorpius* L. Seescorpion. Bl.
 3. *C. quadricornis* L. Seebull. Bl.
 (4. *C. cataphractus* L.) Steinpicker. Bl.
 5. *Blennius Gunellus* L. Butterfisch. Bl.
 6. *Bl. viviparus* L. Aalmutter. Aalputt. Bl.
- Taf. 17. *Gadus Lota* L. Quappe. Bl. Nat.
 2. *G. Callarias* L. Dorsch, Pomuchel. Bl.
 3. *G. Merlangus* L. Wittling. Bl.
 4. *G. minutus* L. Zwerg-Dorsch, Jägerchen. Bl.
 G. *Pollachius* L. siehe Taf. 20.
- Taf. 18. 1. *Xiphias Gladius* L. Schwertfisch. Bl.
 2. *Ammodytes Tobianus* L. Sandaal. Nat.
 3. *A. lancea* Cuv. Sandfisch. Nat.
 4. *Muraena Anguilla* L. Aal. Nat.
 5. *Syngnathus Ophidion* L. Meerschlangel. Nat.
 6. *S. Kleinii* Barr. Meerschlangel. Nat.
 7. *S. Acus* L. Seenadel, Trompete. Bl.
- Taf. 19. 1. *Acipenser Sturio* L. Stör. Bl.
 2. *Petromyzon marinus* L. Lamprete. Bl.
 3. *P. fluviatilis* L. Neunauge. Nat.
 4. *P. branchialis* L. Querder. Nat.
- Taf. 20. Nachträge.
 1. *Salmo Goedenii* Bloch. See-Forelle, Silber-Forelle. Bl.
 2. *S. Schiefermülleri* Bl. Silber-Lachs. Bl.
 3. *Gadus Pollachius* L. Pollack. Bl.
 4. *Cyprinus Aphya* L. Spierling, Mutterloscken. Bl.

Zur Anatomie der Wirbelthiere

Nach Cuvier, Sömmering, Carus, Brandt und Ratzeburg, mit den erforderlichen Weglassungen und Aenderungen.

T a f. 1.

Fig. 1. Skelet des Fuchses.
 Am Rumpfe; l Halswirbel, k Rückenwirbel, m Lendenwirbel. n Schwanzwirbel, aaa Dornfortsätze, o Rippen, p falsche Rippen, i Hüftbein.

An den Extremitäten: a Schulterblatt, b Oberarm, c Speiche, d Ellbogenröhre, b' Oberschenkel, c' Schienbein, d' Wadenbein, rr Handwurzel, s Mittelhand, t Finger, r r' Fusswurzel, s Mittelfuss.

- Fig. 2. Vorderarm und schaufelförmige Hand des Maulwurfs: a Ellbogenröhre, b Speiche, c Hand aus 5 Fingern bestehend, deren jeder aus einem kurzen Mittelhandknochen und 3 Fingergliedern zusammengesetzt ist.
- Fig. 3. Rechte vordere Extremität vom Delphin. a Oberarmknochen, b Ellbogenröhre, c Speiche.
- Fig. 4. Vorderfuss (Hand) eines Pferdes. Man bemerkt den grossen Mittelhandknochen a, (Schienbein), nebst dem Rudiment des äussern Mittelhandknochens b eines nicht entwickelten Fingers und dann die 3 Phalangen c, d, e, des einen entwickelten Fingers (Fesselbein, Kronbein, Hufbein).
- Fig. 5. Hirn- und Rückenmark einer Ratte von oben gesehen. a Hemisphären, b Riechkolben, c kleines Hirn, d Rückenmark, e cauda equina.
- Fig. 6. Gehörknöchelchen der Katze. a Steigbügel, b Ambos, c Hammer.
- Fig. 7. Horizontaldurchschnitt des Auges vom Luchs. a Sehnerv.
- Fig. 8. Eine geöffnete Hausratte (Mus Rattus) a Magen, b Darmkanal, b' Zwölffingerdarm, c Blinddarm d Blase, e Mastdarm, f Hode in der Bauchhöhle, f' Hode ausserhalb derselben, k Samenblase n Ausführungsgang der grossen Vorhautdrüse, o Ruthe, p After, q Milz, r Niere, s Gallengang, t Leber, u Zwergfell, v rechte lappige Lunge, w linke einfache Lunge, x Herz, y Herzohren, z grosse Brustdrüse (Thymus), α Submaxillardrüsen, β Ohrspeicheldrüsen, γ Unterkiefer.
- Fig. 9. Die vier Magen eines Schafes. a Speiseröhre, b Pansen, c Netzmagen, d Blättermagen, e Laboder eigentlicher Magen.

T a f. 2.

- Fig. 1. Skelet des Sperbers (Falco Nisus. l Hakenbein, m Gabelbein, n Schulterblatt, t Speiche, u Ellbogenröhre, vv Handwurzelknochen, x Mittelhandknochen des Daumens y, w Mittelhandknochen des Zeigefingers z; z' kleiner Finger, i Wadenbein, π Fusswurzel- und Mittelfussknochen, ζ Schaambein, η Hakenfortsatz des Sitzbeins, welcher durch sein Verwachsen mit dem Kreuzbein das foramen ischiadicum l bildet, v letzter Schwanzwirbel.
- Fig. 2. Sämmtliche Eingeweide einer Leghenne, woran oben der obere Theil der Luftröhre (bei a) und der Speiseröhre (bei b) über dem Kropfe c weggeschnitten ist. Die Leber d, mit der Gallenblase e, deren Gang mit dem Lebergange sich verbindend (bei l) ebenfalls grün illuminirt, gleichzeitig mit den 3 gelben Gängen der Bauchspeicheldrüse g in den Zwölffingerdarm h sich einmündet, nach oben geschlagen, der Zwölffingerdarm mit dem Dünndarm li, den Blinddärmen kk und dem Dick- und Mastdarm l endend zur Seite gelegt. Die kleinen Muskeln m über dem untern Kehlkopfe o, das Herz n mit seinen Gefässen, wovon die Aorta p rötlich, die Lungenpulsader fleischroth, die Körpervenen violett, die zu den Lungen qq gehenden Venen blau-roth illuminirt sind. Der Vormagen r und Magen s, etwas zur Seite gelegt. Der Eierstock mit zahlreichen Eichen, kleinern weissen, grössern gelben mit den weissen Stümmen und einem leeren Kelche t, woraus das Eichen schon heransgetreten ist. Der vielfach gewundene dicke Eierleiter uuu ist zur Seite gelegt und wendet seine freie obere Mündung einem Eichen zu. Fast zu seinem untern Theile ist er aufgeschnitten und man sieht dort ein in ihm liegendes, schon mit Kalkschale überzogenes Ei v. Der Eierleiter mündet links gemeinschaftlich mit dem Mastdarm in die Kloake w, durch den After x. Ein Theil der Rippen yy und der Schenkel zz sind nur angedeutet.
- Fig. 3. Skelet der Sumpfschildkröte (Emys europaea) AA Rückenschild, BB Bauchschild. 1-24-55 Zahlen der Wirbel; a, b, c, d Schulterknochengürtel, a Anhangsplatte vom Schulterblatt b; c vorderes, d hinteres Schlüsselbein (von Bojanus als Schulterblatt gedeutet), e Bandmasse, welche gleichsam ein freies, hier mit dem Bauchschild (bei f) verbundenes Brustbein ersetzt, α Speiche, β Ellbogenröhre, γ Kniescheibe, h Schaambein, h' Seitenhöcker des Schaambeins.
- Fig. 4. Die Eingeweide der weiblichen Quappe (verkleinert). a Herz, b Speiseröhre, c Magen, d Zwölffingerdarm, ee der übrige Darmkanal mit dem Mastdarm e' und dem After f; ggg Leber, h Gallenblase, liii Pankreas, k Milz, l Schwimmblase, mm Niere, m' Harnblase, n Eierstock.
- Fig. 6. Muskulatur des Barsches. a Untere Hälfte der grossen Seitenmuskelmasse, a' obere Hälfte derselben, b und c Stellen, wo die Muskelmassen sich theilen für den Austritt von Brust- und Bauchflossen, d und e mittlere untere, f mittlere obere Längsmuskeln, g besondere Muskeln der Brustflosse, hh besondere Muskeln der Rückenflosse, ii dergleichen für die Steissflosse, k dergleichen für die Schwanzflosse, ll' grosse gemeinschaftliche Massen der Kiefermuskeln, m Muskeln des Kiemendeckels und der ersten Zwischenrippe des Schädels, β Anheftung der obern Seitenmuskeln an das Hinterhaupt, ψ Seitenlinie zwischen den Muskelmassen, aus welchen der Neuv der Seitenlinie e heraus präparirt und auch die obere Muskelmasse hinauf gelegt worden ist.

Alphabetisches Register der systematischen Namen.

A. Mammalia.

Bos 16.
 Canis 4.
 Castor 14.
 Cervus 17. 18.
 Cricetus 14.
 Delphinus 19.
 Eriaceus 9.
 Felis 3.
 Hypudaeus 13.
 Lepus 15.
 Lutra 7.
 Meles 8.
 Mus 12. 13.
 M. arvalis 13.
 M. Cricetus 14.
 Mustela 5. 6.
 Myoxus 11.
 Phoca 7.
 Sorex 9.
 Sus 16.
 Talpa 9.
 Ursus 8.
 Vespertilio 1. 2.

B. Aves.

Accentor
 modularis 27.
 Alca
 Torda 62.
 Alauda
 arborea 28.
 arvensis 28.
 Calandra 28.
 campestris 26.
 nemorosa 28.
 pratensis 26.
 trivialis 26.
 Alcedo
 Ispida 39.
 Ampelis
 Garrula 15.
 Anas
 acuta 73.
 Bernicla 68.
 Boschas 73.
 Clangula 70.
 Clypeata 72.
 Crecca 74.
 ferina 71.
 Fuligula 72.
 fusca 69.
 glacialis 70.
 leucocephala 69.

leucopthalmos 72.
 Marila 71.
 mollissima 68.
 nigra 69.
 Penelope 74.
 Querquedula 74.
 (rufina 71).
 (rutula 74).
 strepera 73.
 Tadorna 72.
 Anser.
 albifrons 67.
 cinereus 67.
 leucopsis 68.
 mollissimus 68.
 (niveus 67).
 (ruficollis 68).
 segetum 67.
 torquatus 68.
 Anthus
 arboreus 26.
 aquaticus 26.
 campestris 26.
 pratensis 26.
 Ardea
 Ciconia 50.
 cinerea 51.
 Garzetta 51.
 Grus 50.
 minuta 51.
 nigra 50.
 Nycticorax 51.
 (purpurea 51).
 stellaris 51.
 Bombycilla
 garrula 15.
 Caprimulgus
 europaeus 42.
 Carbo
 Cormoranus 76.
 Certhia
 familiaris 38.
 Charadrius
 auratus 48.
 (albifrons 48).
 Hiaticula 48.
 (Himantopus 55).
 minor 49.
 Morinellus 48.
 (Oedicnemus 48).
 Ciconia
 pluvialis 48.
 alba 50.
 nigra 50
 Cinclus

aquaticus 24.
 Columba
 Oenas 43.
 Palumbus 43.
 Turtur 43.
 Colymbus
 articus 61.
 auritus 62.
 (cornutus 61).
 cristatus 61.
 (glacialis 60).
 Grylle 62.
 minor 62.
 septentrionalis 61.
 suberistatus 61.
 Troile 62.
 Coracias
 Garrula 15.
 Corvus
 Caryocatactes 14.
 Corax 13.
 Cornix 13.
 Corone 13.
 frugilegus 14.
 glandarius 14.
 Monedula 14.
 Pica 76.
 Crex
 pratensis 59.
 Porzana 59.
 Cuculus
 canorus 37.
 Cygnus
 Olor 66.
 musicus 66.
 Cypselus
 Apus 42.
 Emberiza
 (Cirrus 29).
 Citrinella 29.
 hortulana 29.
 miliaria 28.
 nivalis 30.
 Falco
 Aesalon 5. C.
 Albicilla 4.
 apivorus 8.
 ater 8.
 brachydactylus 5.
 Buteo 7.
 (candicans 5 B.)
 cineraceus 9.
 fulvus 5.
 Haliaetus 4.
 (islandicus 5 B.)
 Lagopus 7.

Milvus 8.
 naevius 5.
 Nisus 6.
 palumbarius 6.
 peregrinus 5 B.
 pygargus 9.
 rufus 9.
 Subbuteo 5 C.
 Tinnunculus 5 C.
 Fringilla
 cannabina 35.
 carduelis 36.
 Chloris 35.
 citrinella 36.
 Coccythraustes 34.
 coelebs 34.
 domestica 34.
 Enucleator 33.
 Linaria 35.
 montana 34.
 Montifringilla 36.
 montium 34.
 Pyrrhula 33.
 rosea 33.
 Spinus 37.
 Fulica
 chloropus 60.
 atra 60.
 Gallinula
 chloropus 60.
 Grus
 cinera 50.
 Haematopus
 Ostralegus 49.
 Himantopus
 (melanopterus 55).
 Hirundo
 Apus 42.
 riparia 42.
 rustica 42.
 urbica 42.
 Ibis
 Falcinellus 52.
 Lanius
 Collurio 12.
 Excubitor 12.
 minor 12.
 rufipes 12.
 rufus 12.
 spinitorquus 12.
 Larus.
 argentatus 64.
 caesus 65.
 eburneus 65.
 fuscus 64.
 glaucoides 64.

- glaucus 64.
 marinus 64.
 minutus 65.
 parasiticus 63.
 rhibundus 65.
 (tridactylus 65).
Lestris
 crepidata 63.
 microhynchos 63.
 parasitica 63.
 pomarina 63.
Limosa
 melanura 52.
 rufa 52.
Loxia
 Coccothraustes 31.
 curvirostra 32.
 Euculeator 33.
 Pyrrhula 33.
Mergus
 Albellus 75.
 Merganser 75.
 Serrator 75.
Merops
 Apiaster 30.
Motacilla
 alba 24.
 flava 23.
 Lasciola 18.
 modularis 27.
 Oenanthes 25.
 rubetra 25.
 rubicola 25.
 sulphurea 23.
Muscicapa
 atricapilla 16.
 Grisola 16.
 luctuosa 16.
Numenius
 Arquata 52.
 Phaeopus 52.
Oriolus
 Galbula 15.
Otis
 iarda 47.
 Tetrax 47.
Parus
 ater 31.
 caudatus 32.
 coeruleus 31.
 cristatus 32.
 cyaneus 31.
 maior 31.
 palustris 31.
Pelecanus
 Onocrotalus 76.
 Carbo 76.
Perdix
 cinerea 46.
 Coturnix 46.
Phalaropus
 (hyperboreus 55).
 (platyrhynchus 55).
Picus
 canus 40.
 leucocrotus 40.
 maior 41.
 martius 39.
 medius 41.
 minor 41.
 viridis 39.
Platalea
 Leucorodia 50.
Podiceps
 auritus 62.
 (cornutus 61).
 cristatus 61.
 minor 62.
 suberistatus 61.
Pyrrhula
 Euculeator 33.
 erythrina 32.
 rosea 33.
 vulgaris 33.
Rallus
 apaticus 60.
 Porzana 59.
Recurvirostra
 Avocetta 53.
Regulus
 flavicapillus 27.
 ignicapillus 27.
Saxicola
 Oenanthe 25.
 rubetra 25.
 rubicola 25.
Scolopax
 arquata 52.
 Falcinellus 52.
 Gallinago 53.
 Gallinula 53.
 maior 53.
 media 53.
 Phaeopus 52.
 rusticola 53.
Sitta
 europaea 38.
Sterna
 (caspia 63).
 Hirundo 63.
 minuta 63.
 nigra 63.
Streptopelia
 Interpres 55.
Strix
 acadica 10.
 Aluco 11.
 Bubo 11.
 Brachyotus 11.
 dasypus 11 B.
 flammea 11 B.
 risoria 10.
 noctua 11 B.
 nyctea 10.
 Otus 11.
 passerinus 11 B.
 Tengmalmi 11 B.
 uralensis 10.
Sturnus
 vulgaris 16.
Sylvia
 arundinacea 22.
 atricapilla 20.
 cinerea 20.
 Curruca 20.
 Fitis 21.
 fluviatilis 22.
 hortensis 21.
 Hypolais 21.
 Luscinia 18.
 nisoria 20.
 orphea 19.
 palustris 22.
 Philomela 18.
 Phoenicurus 21.
 phragmitis 22.
 Rubecula 19.
 rufa 21.
 Sibilatrix 21.
 suecica 19.
 Tithys 22.
 Troglodytes 22.
 turdoides 22.
Tetrao
 albus 46.
 Bonasia 46.
 Coturnix 46.
 medius 45.
 Perdix 46.
 Tetrax 45.
 Urogallus 44.
Totanus
 Calidris 54.
 Chloropus 54.
 ferrugineus 52.
 fuscus 54.
 limosus 52.
 ochropus 54.
Tringa
 arenaria 56.
 Cinculus 56.
 Glareola 56.
 hypoleucos 56.
 hyperborea 56.
 Interpres 53.
 islandica 56.
 minuta 57.
 pugnax 58. 59.
 subarquata 57.
 variabilis 57.
 Vanellus 49.
Troglodytes
 parvulus 22.
Turdus
 iliacus 17.
 Merula 18.
 musicus 17.
 pilaris 17.
 (roseus 18).
 torquatus 17.
 viscivorus 17.
Upupa
 Epops 38.
Uria
 (Brunnichii 62).
 Grylle 62.
 (Troile 62).
Vanellus
 cristatus 49.
 (melanogaster 49).
 (varius 49).
Vultur
 (cinereus 3).
 fulvus 3.
Yunx
 Torquilla 38.

C. Amphibia

- Anguis fragilis 3.
 Coluber
 Natrix 3.
 Berus 4.
 Emys europaea 1.
 Lacerta agilis 2.
 crocea 2.
 Salamandra 7.
 stellata 3.
Rana
 arborea 5.
 bombina 6.
 Bufo 6.
 esculenta 5.
 fusca 6.
 portentosa 6.
 temporaria 5.
 variabilis 6.
Salamandra
 maculosa 7.
Testudo
 europaea 1.
Triton
 alpestris 7.
 cristatus 7.
 taeniatus 7.
Vipera
 Berus 4.
 Chersia 4.
 Prester 4.

D. Pisces.

- Acipenser
 Sturio 19.
Ammodytes
 lanceus 18.
 Tobianus 18.
Blennius
 Gunellus 16.
 viviparus 16.
Clupea
 Finta 8.
 Harengus 8.
 lantulus 8.
 Sprattus 8.
Cobitis
 Barbatula 7.
 fossilis 7.
 Taenia 7.
Cottus
 (cataphractus 16).
 Gobio 16.
 quadricornis 16.
 Scorpius 16.
Cyclopterus
 Lumpus 17.
Cyprinus
 Alburnus 6.
 amarus 6.
 Aphya 20.
 Aspius 4.
 Ballerus 2.
 Barbuss 3.
 Blicca 6.
 Brama 3.
 Carassius 5.
 Carpio 3.
 cultratus 5.
 Dobula 2.
 Erythroptalmus 1.
 Gibelio 4.
 Gobio 6.
 Idus 7.
 Jeses 4.
 Leuciscus 7.

Nasus 1.
Orfus 6.
Phoxinus 6.
rutilus 1.
Tinca 5.
Vimba 2.
Esox
Belone 7.
Lucius 7.
Gadus
Callarias 17.
Lota 17.
Merlangus 17.
minutus 17
Pollachius 20.

Gasterosteus
aculeatus 14.
pungitius 14.
Spinachia 11.
Gobius
niger 15.
Muraena
Anguilla 18.
Perca
cernua 11.
fluviatilis 11.
Lucioperca 1
Schratzer 11.
Petromyzon
branchialis 19.

fluviatilis 19.
marinus 19.
Pleuronectes |
Flesus 12.
maximus 14.
Limanda 13.
Passer 13.
Platessa 13.
Salmo
Eperlanus 10.
Fario 9
Goedenii 20.
Maraena 10.
Maraenula 10.
oxyrinchus 10.

Salar 9.
Schiefermülleri 20.
Thymalus 10.
Trutta 9.
Scomber
Scombus 15.
Silurus
Glanis 8.
Syngnathus
Acus 18.
Kleinii 18.
Ophidion 18.
Xiphias
Gladius 18.

Alphabetisches Register der deutschen Namen.

A. Säugethiere.

Aerocchs 16.
Bär 8.
Biber 14.
Brandmaus 1.
Dachs 8.
Damhirsch 18.
Delphin 19.
Eber 16.
Eichhörnchen 14.
Elch 17.
Elen 17.
Elk 17.
Feldmaus 12. 13.
Fischotter 7.
Fledermaus 1-2.
Fuchs 4.
Hamster 14.
Hase 15.
Haselmaus 11.
Hausmaus 12.
Hermelin 6.
Hirsch 17.
Igel 9.
Iltis 5.
Katze 3.
Luchs 3.
Marder 5.
Maulwurf 9.
Maus 12-13.
Meerschwein 19.
Nörz 5.
Ratte 12.
Ratz 11.
Ratze 12.
Reh 18.
Reilmans 11.
Seehund 7.
Schwein 16.
Schweinigel 9.
Siebenschläfer 11.

Spitzmaus 9.
Wanderratte 12.
Wasserm Maus 13.
Wechselhase 15.
Wiesel 6.
Wolf 4.
Zwergmaus 13.

B. Vögel.

Adler
Fluss- 4, Nattern- 5,
Schlangen- 5, Schrei- 5,
Stein- 5, Weisschwanz- 4.
Alk 62.
Amsel 18.
Ammer
Garten- 29, Gold- 29,
Grau- 29, Schnee- 30.
(Zaun- 29).
Auerhuhn 44.
Austernfischer 49.
Bachstelze
gelbe 23, graue 23, weisse
24
Baumläufer 38.
Becassine 53.
Bienenfresser 39.
Birkhuhn 45.
Blaukehlchen 19.
Blaurake 15.
Brachvogel
grosser 52, kleiner 52.
Brachhuhn 43.
Bürgermeister 64.
Bussard
Mäuse- 7, Rauchfuss- 7,
Wespen- 7.
Cormoran 76.
Dohle 14.
Dompfaffe 33.

Drossel
Mistel- 17, Ring- 17, (Ro-
sentfarbige 18), Roth- 17,
Schwarz- 17, Schwarz- 18.
Sing- 17, Wachholder-
17, Wein- 17. —
Elster 76.
Eichelheher 14.
Eisvogel 39.
Ente
Berg- 71, Brand- 72, Eis-
70, Knack- 74, (Kolben-
71), Krick- 74, Löffel-
72, März- 73, Pfeif- 74,
Reiher- 72, (Roth- 74),
Sammet- 69, Schell- 70,
Schnatter- 73, Spiesser-
73, Tafel- 71, Trauer-
69, weissäugige 72, weiss-
köpfige 69.
Eule
Habichts- 10, Schnee- 10,
Sperber- 10, Sperlings-
10, Ohr- 11.
Falke
Baum- 5 C, Blau- 5 C,
Jagd- 5 B, Lerchen- 5 C,
Merlin 5 C, Tauben- 5 B,
Thurm 5 C, Zwerg- 5 C.
Fink
Berg- 36, Buch- 34, Grün-
35, Lein- 35, Stahl- 36.
Fitisängler 21.
Fitisvogel 21.
Fliegenlänger 16.
Flüevogel 27.
Gans
Blassen- 67, Eider- 68,
Grau- 67, Kropf- 76,
Ringel- 68, (Rothhals-
68), Saat- 67, (Schnee-

67), Tauch- 75, weiss-
wangige 68.
Gartenröhdling 21.
Gimpel
Karmin- 32, Rosen- 33.
Goldhähnchen
gelbköpfiges 27, feuer-
köpfiges 27.
Grasmücke
gemeine 20, graue 21,
schwarzköpfige 20, Sper-
ber- 20, Zaun- 20.
Gütvogel 52.
Habicht
Finken- 6, Hühner- 6.
Hänfling 35.
Berg- 36.
Haselhuhn 46.
Hausrothschwanzchen 22.
Heher 14, 15.
Heckenbraunelle 27.
Herold 14.
Holzhacker 14.
Huhn
Auer- 44, Birk- 45,
Brach- 48, Hasel- 46,
Moor- 46, Reb- 46, Rohr-
59, 60, Schnee- 46, Wald-
45, Wasser- 60.
Ibis 52.
Kampfhahn 53, 59.
Kauz
rauhfuss, 11 B., Schleier-
11 B., Stein- 11 B., Teng-
malms- 11 B., Wald- 11 B.
Kernbeisser 33.
Kiebitz 49.
(bunter 49), (schwarzbau-
chiger 49).
Kirschkernebeisser 34.
Kirschirol 15.
Kleiber 38.

- Kolkrahe** 13.
Kormoran 76.
Krähne
Mandel- 15, Nebel- 13,
Saat- 14, schwarze 13.
Kranich 50.
Kreuzschnabel 32.
Kropfgans 76.
Kuckuck 37.
Laubvogel
Garten- 21, Weiden- 21.
Lerche
Calander- 28 Feld- 28,
Wald- 28.
Löffelreiher 50.
Lumme
(grossschnäbl. 62), Grylle
62, (Troil- 62).
Mandelkrähe 13.
Meerschwalbe 63.
Meistersänger 19.
Meise
Blau- 31, Hauben- 32,
Kohl- 31, Lasur- 31,
Schwanz- 32, Specht-
38, Sumpf- 31, Tan-
nen- 31.
Milan
rother 8, schwarzer 8.
Möwe
Bürgermeister- 64, drei-
zehige 65, Härings- 64,
kleine 65, Lach- 65, Man-
tel- 64, Mittel- 64, Raub-
63, silbergraue 64, Sturm-
65, weisse 65.
Nachtigall
Bastard- 18, grosse 18.
Neuntöchter 12.
Nusshacker 14.
Nussheher 14.
Ohreule
grosse 11, Sumpf- 11,
Wald- 11.
Ortolan 29.
Paradiesvogel 33.
Pelican 76.
Pieper
Baum- 26, Feld- 26,
Wasser- 26, Wiesen- 26,
Pirol 15.
Pfingstvogel 15.
Rabe 13.
Ralle
Wasser- 60.
Raubmöwe
breitschwänzige 63, bunte
63, kleinschnäblige 63,
Schmarotzer- 63.
Rebhuhn 46.
Regenpfeifer
Gold- 48, (erchengrüner
48), kleiner 49, Mornell-
48, Sand- 48, (See- 48).
Reiher
Fisch- 51, grauer 51,
Löffel- 50, Nacht- 51,
(Purpur- 51), Silber- 51.
Rohrdommel 51.
Rohrhuhn
punctirtes 59, grünfüssi-
ges 60.
Rohrsänger
Drossel- 22, Fluss- 22,
Grosser 22, kleiner 22,
Schilt- 22, Sumpf- 22.
Rothkehlchen 19.
Rothschwänzchen 21.
Säbelschnäbler 53.
Säger
Gänse- 75, langschnäbli-
ger 75, weisser 75.
Sänger
Meister- 19, Fitis- 21,
Weiden- 21.
Sanderling 56.
Scharbe 76.
Schnarrwachtel 59.
Schnepfe
Haar- 53, Heer- 53, Kron-
52, Mittel- 53, Moor- 53,
Wald- 53.
Schubart 11.
Schwalbe
Haus- 42, Mauer- 42,
Meer- 63, Nacht- 42,
Rauch- 42, See- 63,
Ufer- 42.
Schwan
Höcker- 66, Sing- 66.
Schwätzer
Wasser- 24.
Schwarzkehlchen 21.
Seeschwalbe
gemeine 63, (grosse 63),
kleine 63, schwarze 63.
Segler
Mauer- 42.
Seidenschwanz 15.
Sperber 6.
Specht
Blau- 38, Grau- 40, Grün-
39, Klein- 41, Mittel- 41,
Schwarz- 39, Weiss- 40.
Sperling
Feld- 34, Haus- 34.
Sprehe 16.
Staar 16.
Wasser- 24.
Steinschmätzer
braunkehliger 23, grauer
25, schwarzkehliger 25.
Steinwäzler 55.
Steissfuss
gehäubter 61, (gehörn-
ter 61), (geölter 62),
graukehliger 61, kleiner
62.
Stieglitz 36.
Storch
schwarzer 50, weisser 50.
Strandläufer
Isländischer 56, kleiner
57, krummschnäbliger 57,
trillernder 56, veränder-
licher 57, Wald- 56.
(Strandreiter 55).
Sumpfwader
grosser 52, kleiner 52.
Tagschläfer 42.
Tannenheher 14.
Taube
Holz- 43, Ringel- 43,
Turtel- 43.
Taucher
(Eis- 60), Polar- 61,
rothkehliger 61.
Tauchgans 75.
Trappe
grosse 47, kleine 47,
Zwerg- 47.
Uhu 11.
Wachtel 46.
Schnarr- 59.
Wachtelkönig 59.
Waldhuhn 45.
Wasserhuhn 60.
Wasserschwätzer 24.
Wasserstaar 24.
Wassertreter
brauner 54, (grauer 55),
grünfüssiger 54, platt-
schnäbliger 54, punctir-
ter 54, rothfüssiger, 54.
Weihe
Korn- 9, Rohr- 9, Wic-
sen- 9.
Wendehals 38.
Wiedehopf 38.
Wiesenkarrner 59.
Würger
grauer 12, grosser 12,
kleiner 12, rothköpfiger
12, rothrückiger 12.
Zaunkönig 22.
Zeisig 37.
Birken- 35, Citron- 36.
Aesche 10.
Aland 14.
Barbe 3.
Barsch 11.
Bitterling 6.
Blei 3.
Blicke 6.
Brätling 8.
Brassen 3.
Breitung 8.
Butterfisch 16.
Diebel 2.
Döbel 2.
Dornfisch 14.
Dorsch 17.
Zwerg- 17.
Eislachs 10.
Flritze 6.
Flinder 12.
Flunder 12.
Forelle 9.
Lachs- 10, See- 20, Sil-
ber- 20, Stein- 10, Teich-
10, Wald- 10.
Gieb 6.
Giebel 4.
Gieselitz 4.
Glahuke 13.
Göse 4.
Goldkarausche 4.
Gründling 6.
Güster 6.
Häring 8.
Hakenlachs 9.
Hecht 7.
Hornhecht 7.
Jägerchen 17.
Karausche 5.
Karpfen 3.
Kaulbarsch 11.
Kaulkopf 16.
Kliesche 13.
Kühling 7.
Lachs 9.
Eis- 10, Silber- 20, Ha-
ken- 9.
Lachsforelle 9.
Lamprete 19.
Lauben 7.
Makrele 15.
Maräne
grosse 10, kleine 10.
Meergrundel 15.
Meerschlange 18.
Mutterlosecken 20.
Nase 1.
Neunauge 19.
Orfe 6.
Parder 8.
Perpel 8.
Pitzger 7.
Plötze 1.
Pollack 20.
Pomuchel 20.
Quappe 17.
Querder 19.
Raap 4.
Raapfen 4.
Reissfisch 3.
Rothauge 1.
4*

C. Amphibien.

- Blindschleiche** 2.
Eidechse
gelbe 2, gemeine 2, roth-
rückige 3.
Erdsalmander 7.
Frosch
braun. 5, grüner 5, Laub-
5, Land- 5, Wasser- 5.
Kröte
Feuer- 6, gemeine 6,
Kreuz- 6, veränderliche
6, Wasser- 6.
Natter 3.
Ringelnatter 3.
Salamander 7.
Schildkröte 1.
Viper
gemeine 4, Kupfer- 4,
schwarze 4.
Wassersalamander 7.

D. Fische.

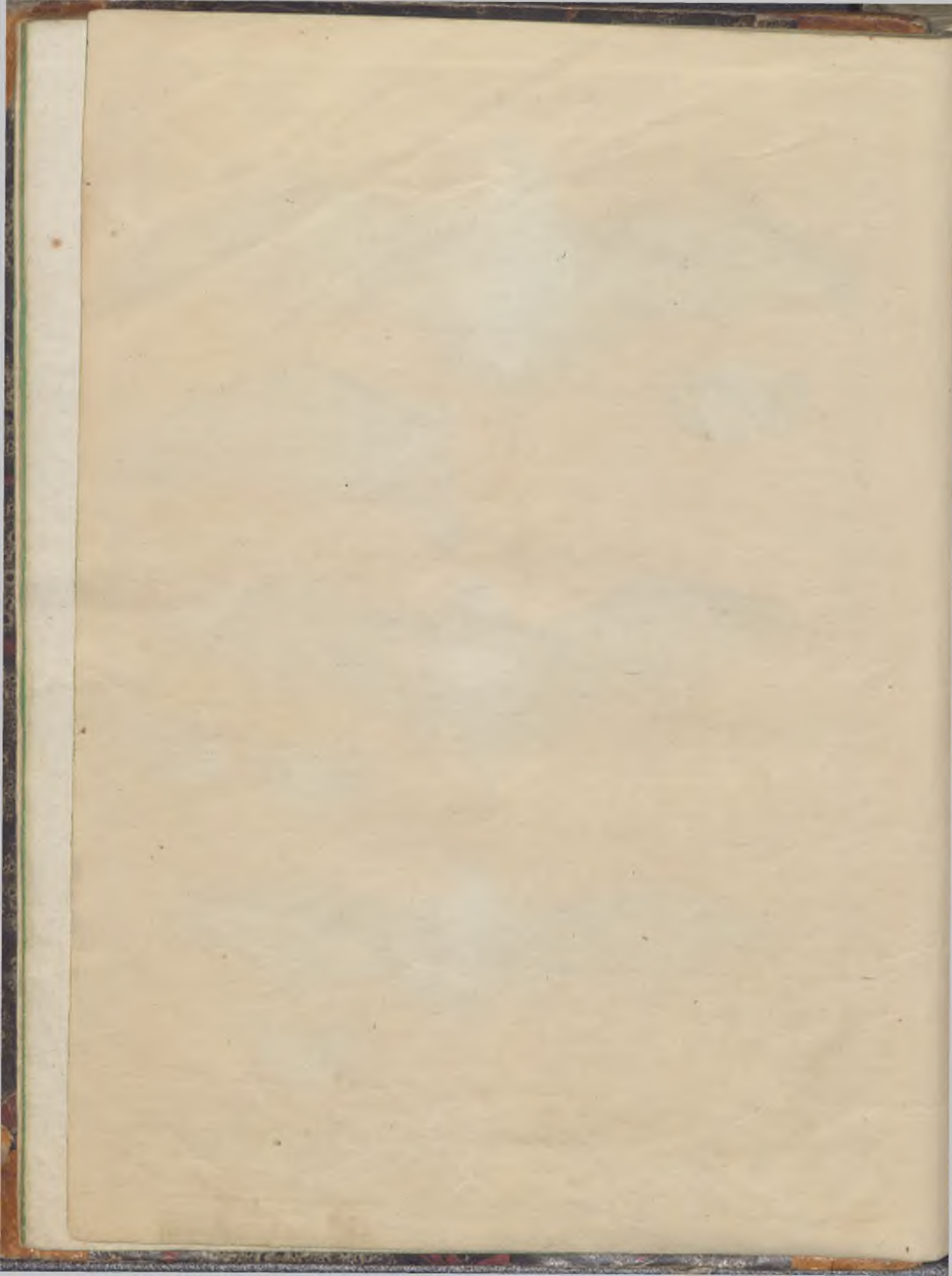
- Aal** 18.
Aalmutter 16.

Säugethiere. Taf. 1.

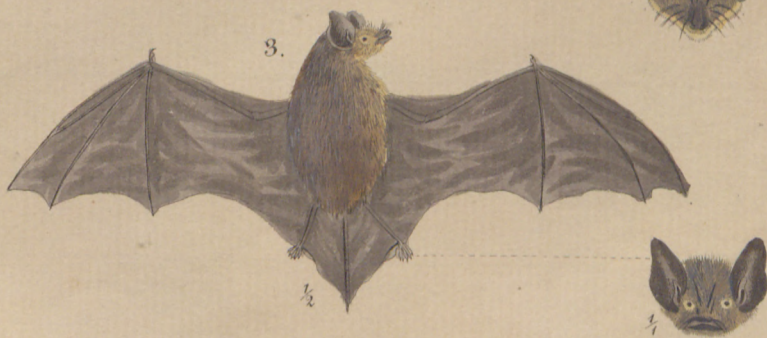


1. *Noctula* Daub. Frühfliegende Fledermaus. a. Untere Flügelseite. 2. *N. disco.*
 var. Natt. Zweifarbige Fledermaus. 3. *N. Daubentonii* Leisl. Daubentonische Fledermaus.

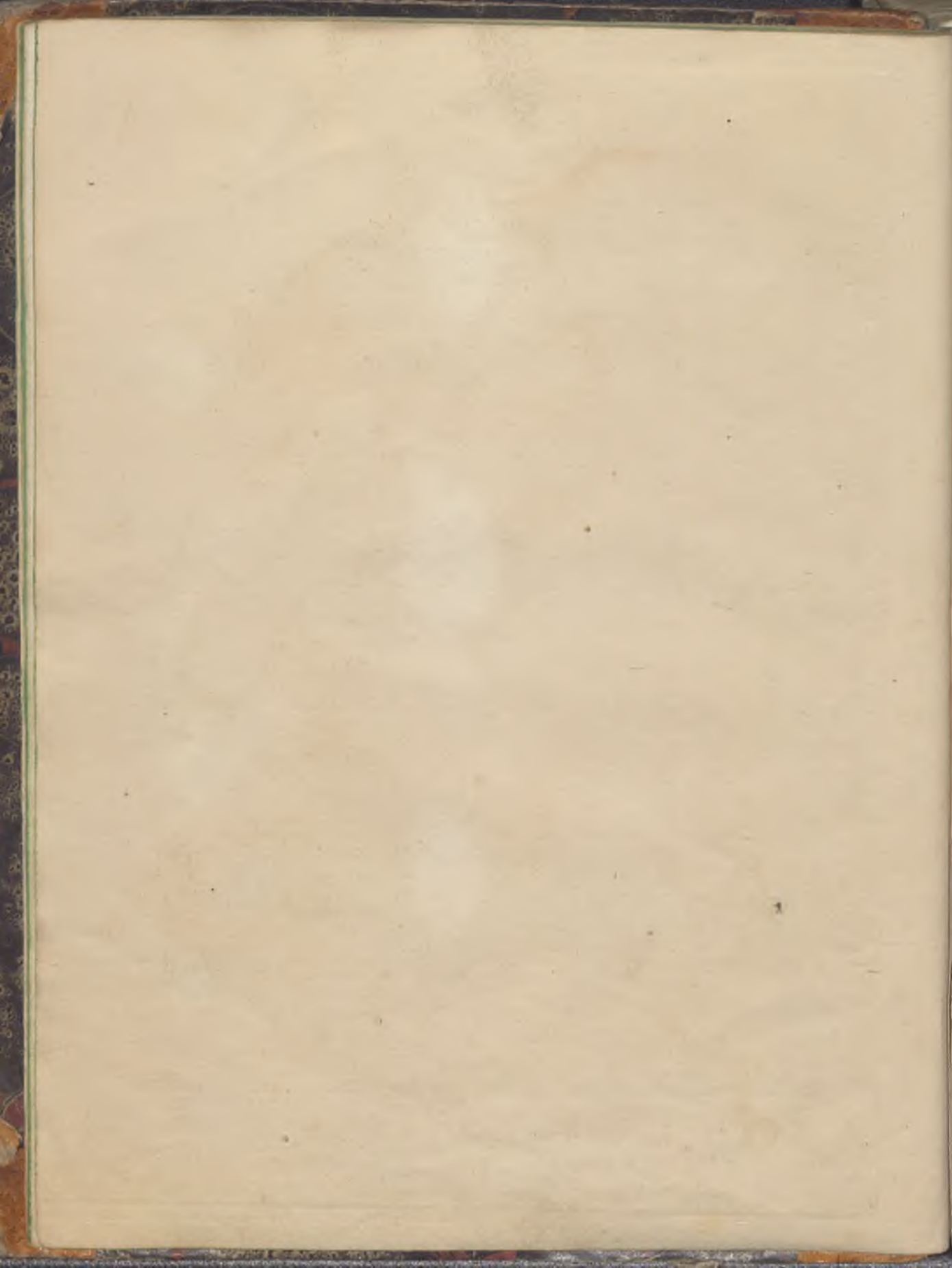
Kralna Biblioteka
 Miejska



Säugethiere. Taf. 2.

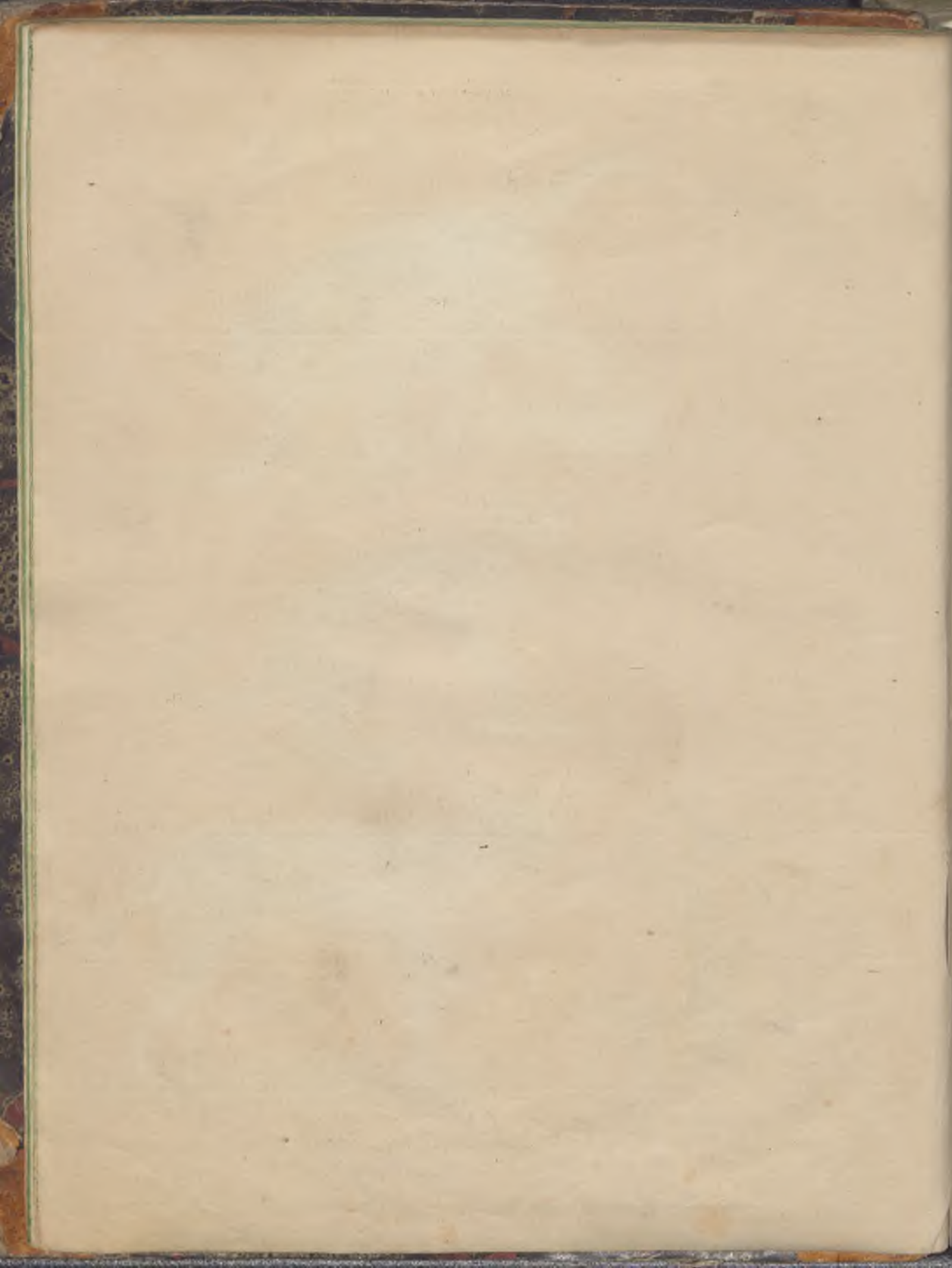


1. *Vespertilio Nattereri* Pahl. Nattereri's Fledermaus. 2. *V. auritus* L. Grofschriige Fledermaus.
3. *V. Pipistrellus* Gm. Zwergfledermaus.



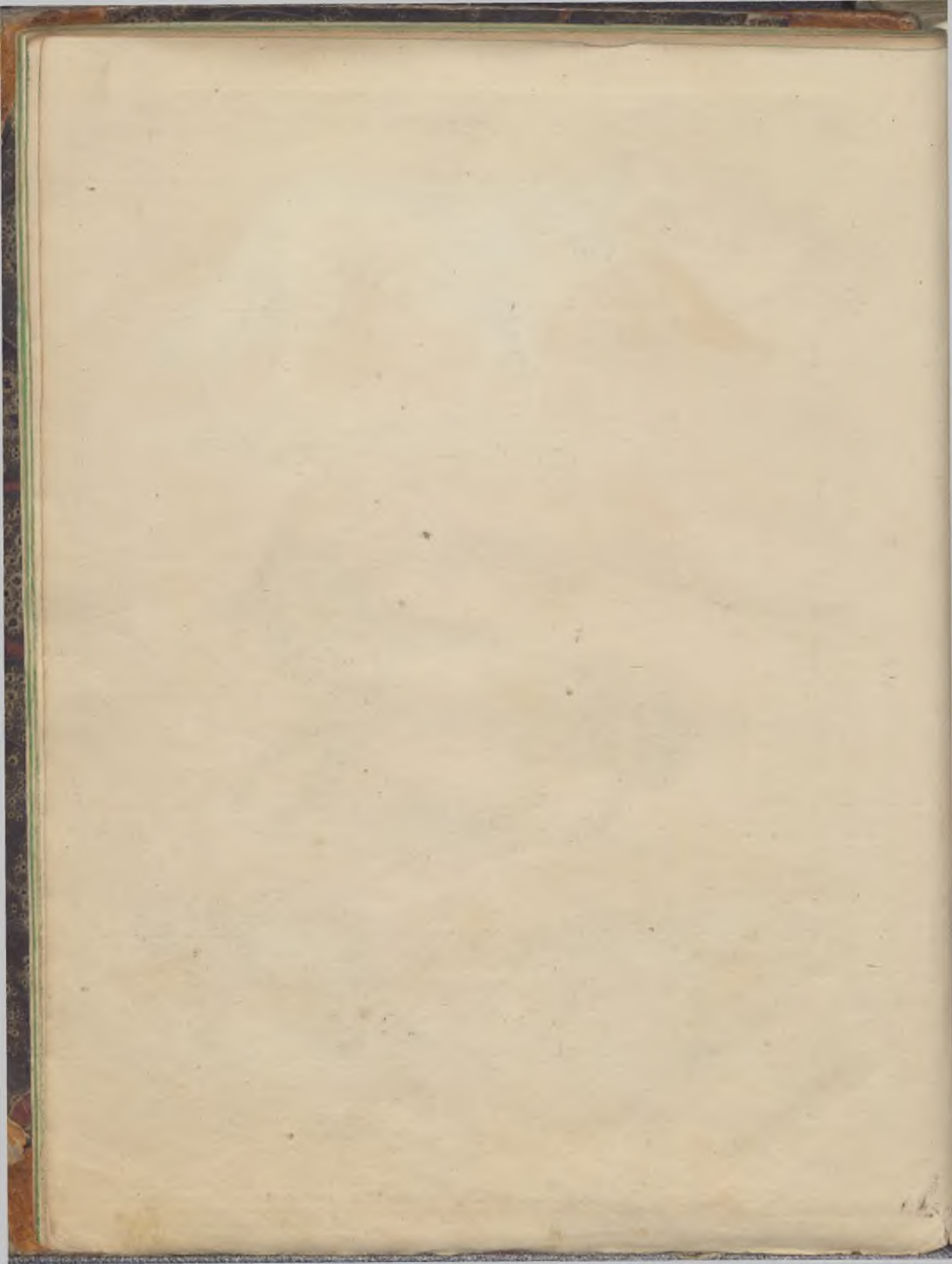


1. *Felis Catus ferus* L. 2. *Felis Lynx* L.
A. Fuß des Katzengeschlechtes.





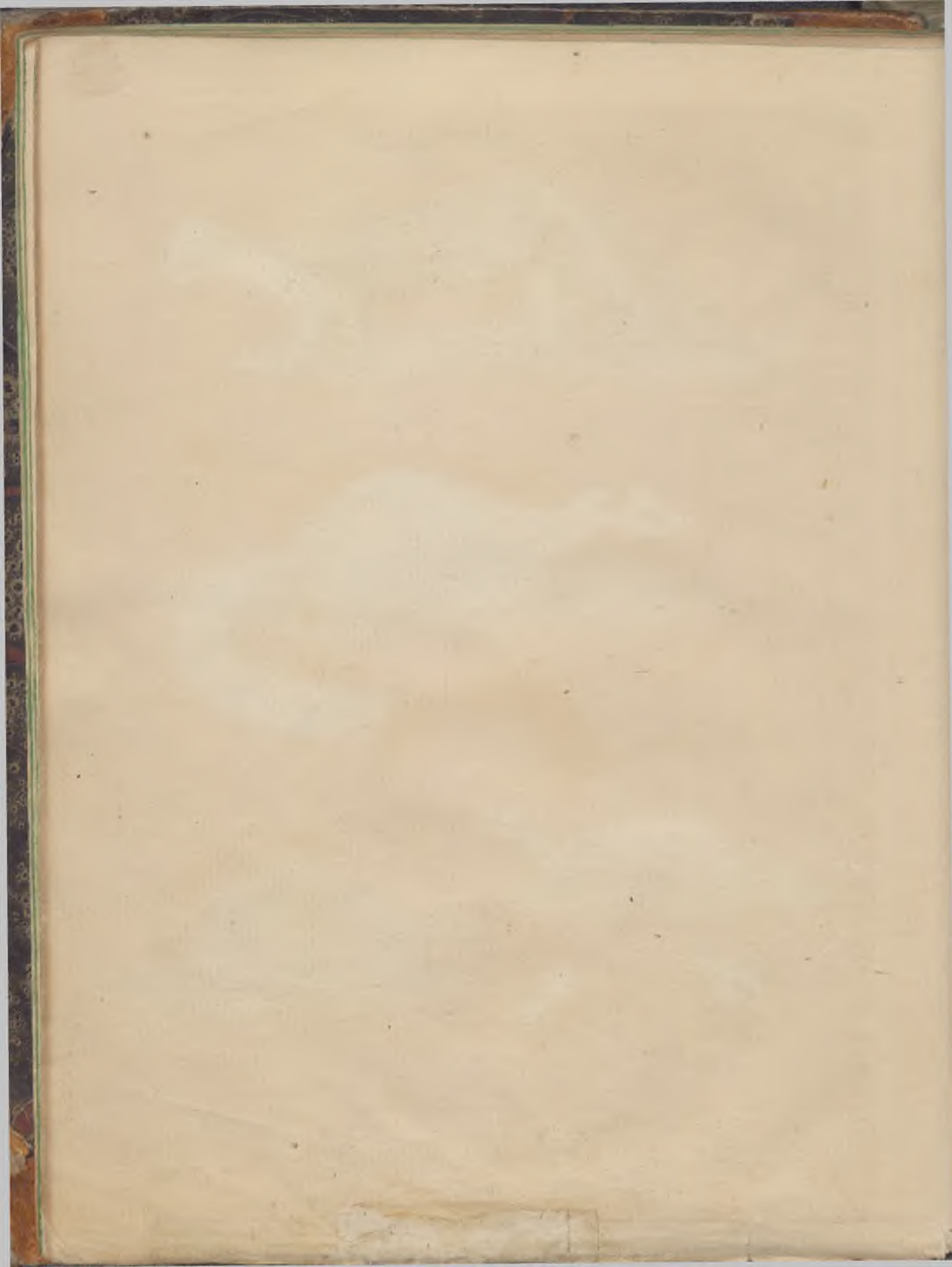
1. *Canis Lupus*. 2. *C. Lupus niger*. 3. a. *C. Vulpes*. b. *C. Vulpes iunior*.
(*C. Alopecex* Linn.)



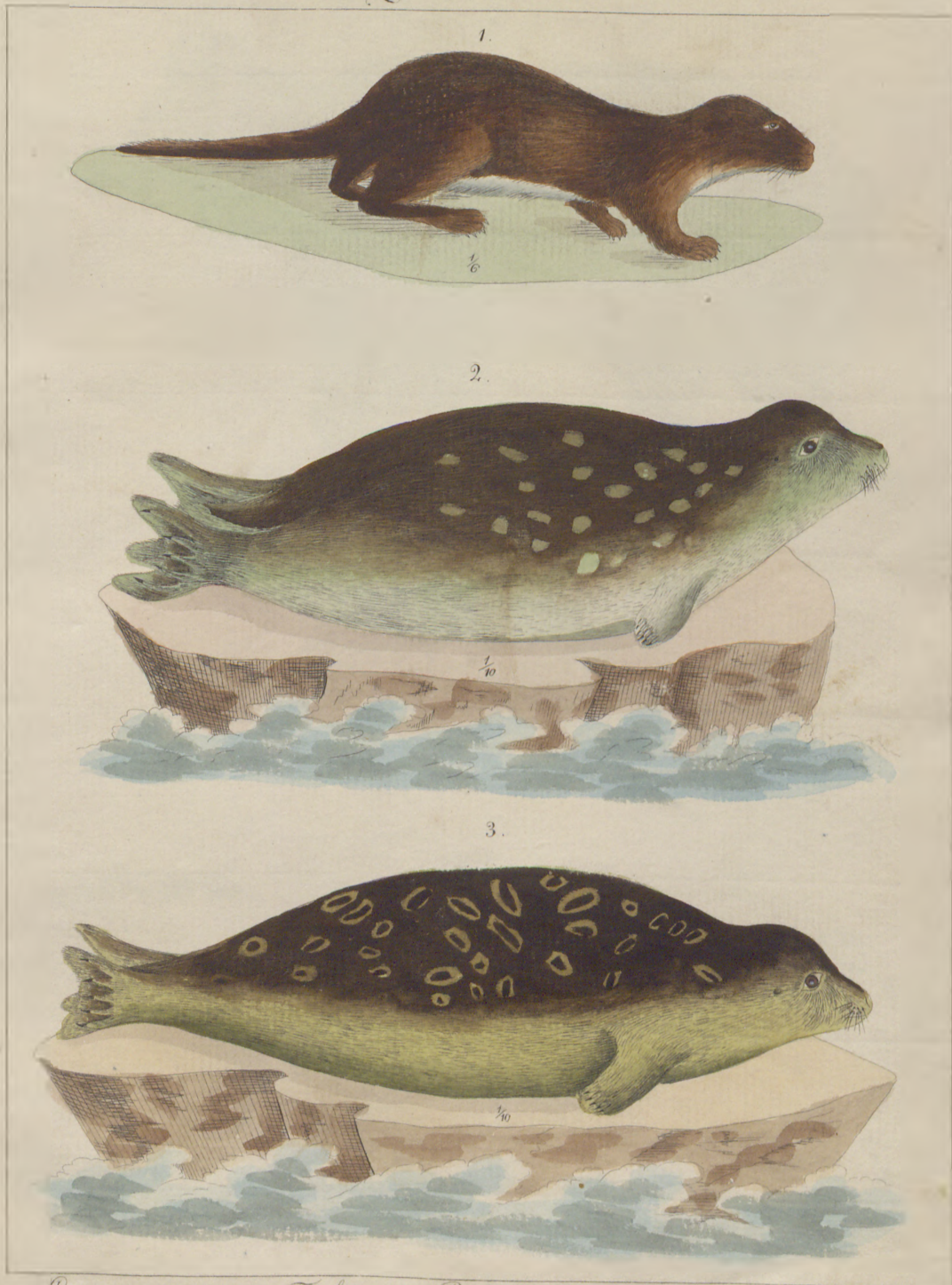
Säugethiere. Taf. 5.



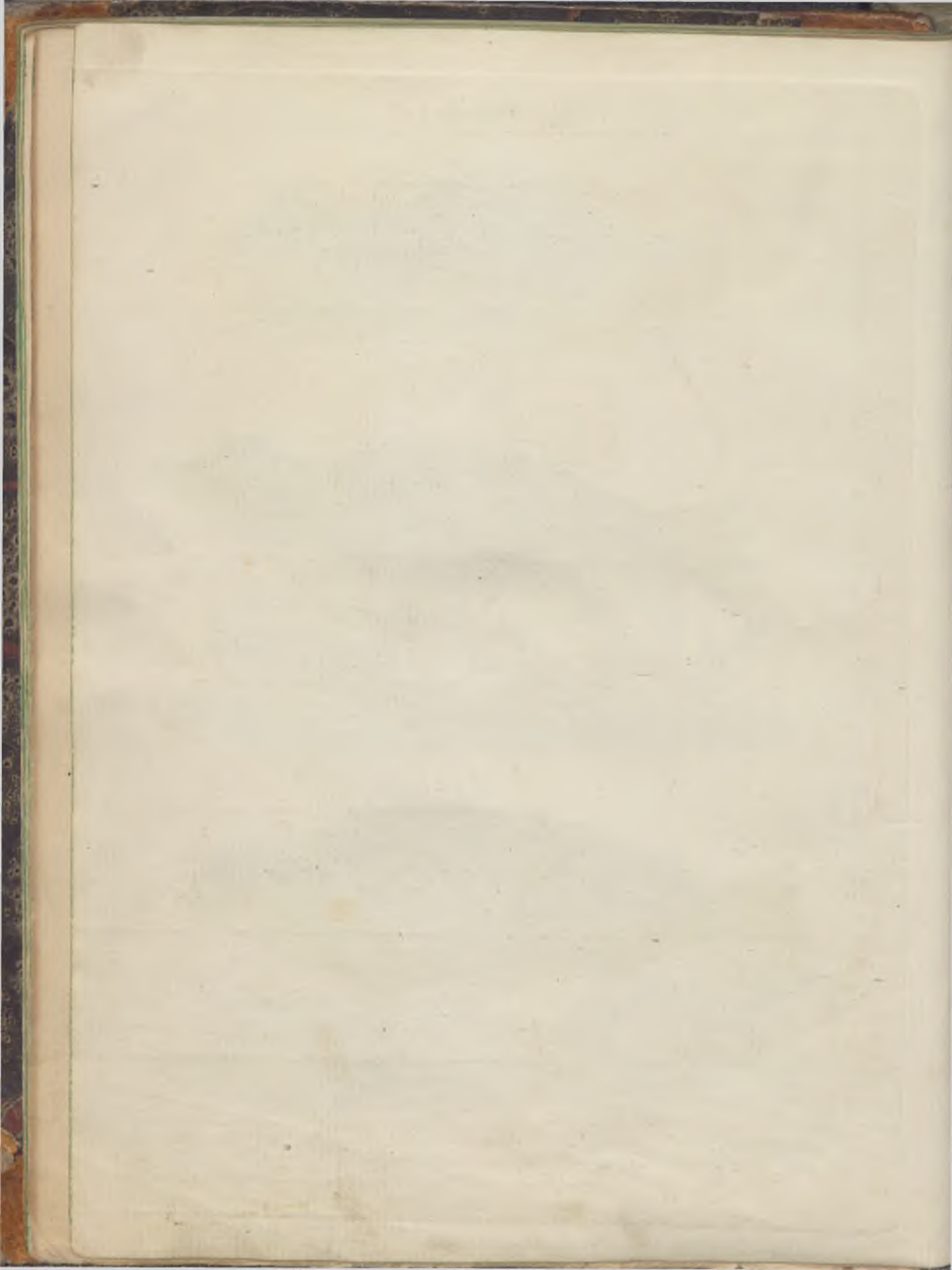
1. *Mustela Martes* L. 2. *M. Foina* L. 3. *M. Putorius* L. 4. *M. Lutreola* Pall.

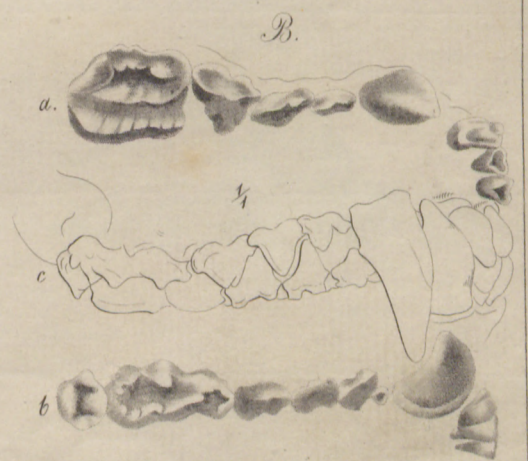
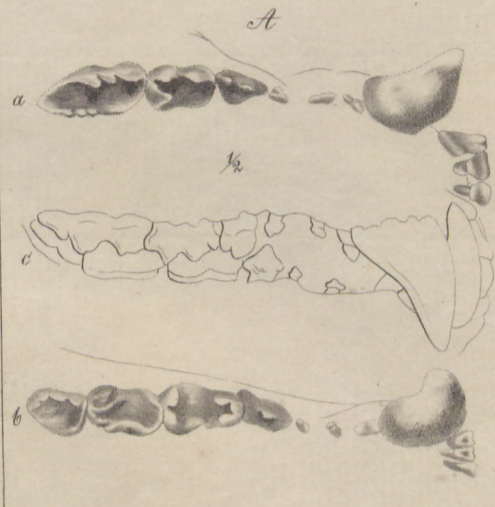


Säugethiere. T. 7.

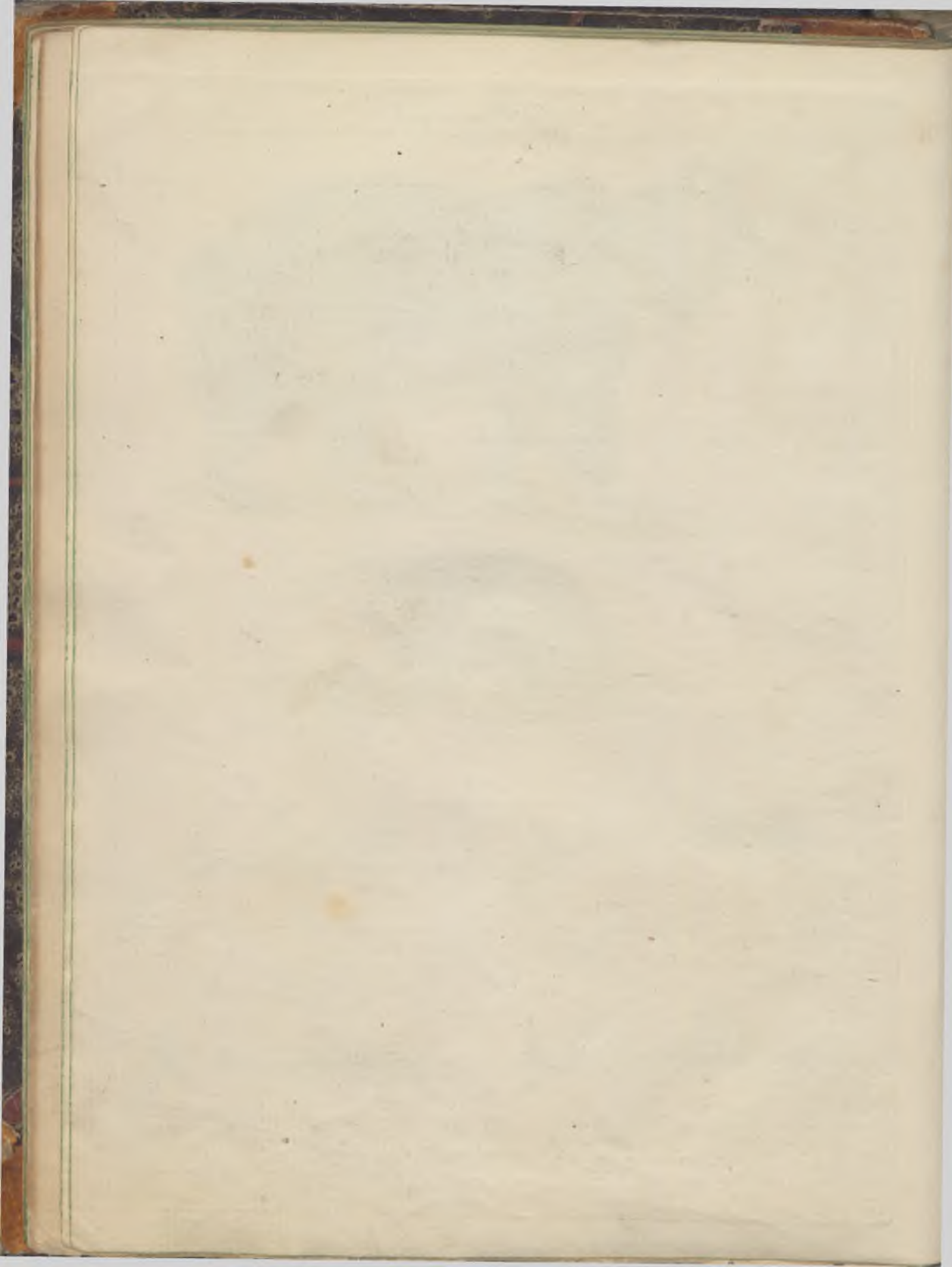


1. *Lutra vulgaris*. Cuv. Fischotter. 2. *Phoca littorea*. Thom. Gemeiner Seehund. 3. *Ph. annellata*. Väs. Seringeltes Seehund.





1 Ursus Arctos L. Bär. A. dessen Gebiß. 2 Meles Taxus L. Dachs. B. dessen Gebiß. a. Oberkiefer, von oben gesch. b. Unterkiefer, desgl. c. Seitenansicht.



Säugethiere. T. 9.

1.



2.



3.



4.



1. *Erinaceus europaeus* L. Igel. 2. *Talpa europaea* L. Maulwurf. 3. *Sorex fodiens* Sm.
Wasser-Spitzmaus. 4. *S. araneus* L. Gemeine Spitzmaus.

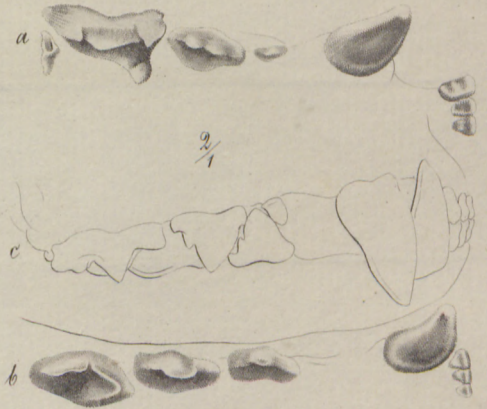
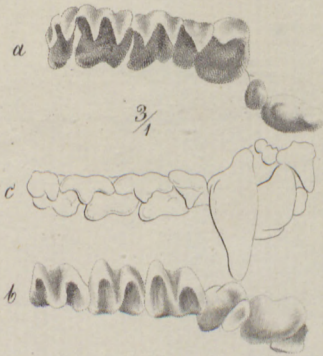
1790

The first part of the year was spent in the
 country, and the second part in the
 city. The weather was very good, and
 the people were very kind. I was
 very happy to see you, and to
 hear from you. I hope you are
 well, and that you are happy.
 I am very much obliged to you
 for the letter you wrote me, and
 for the trouble you took to write
 it. I am sure you will be
 very glad to hear from me again.
 I am, my dear friend, ever
 your affectionate friend,
 J. B.

Säugethiere. T. 10.

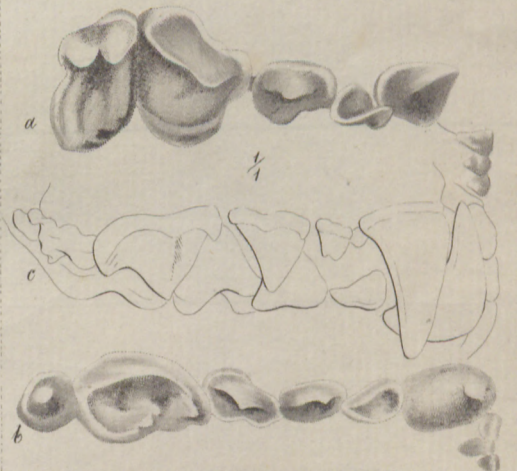
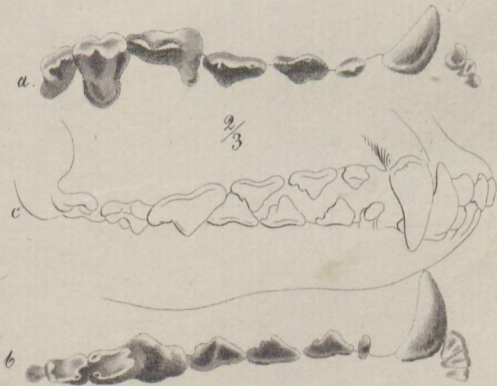
Fledermaus.

Katze.



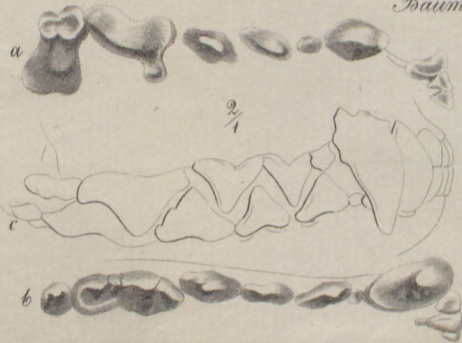
Wolf.

Fischotter.

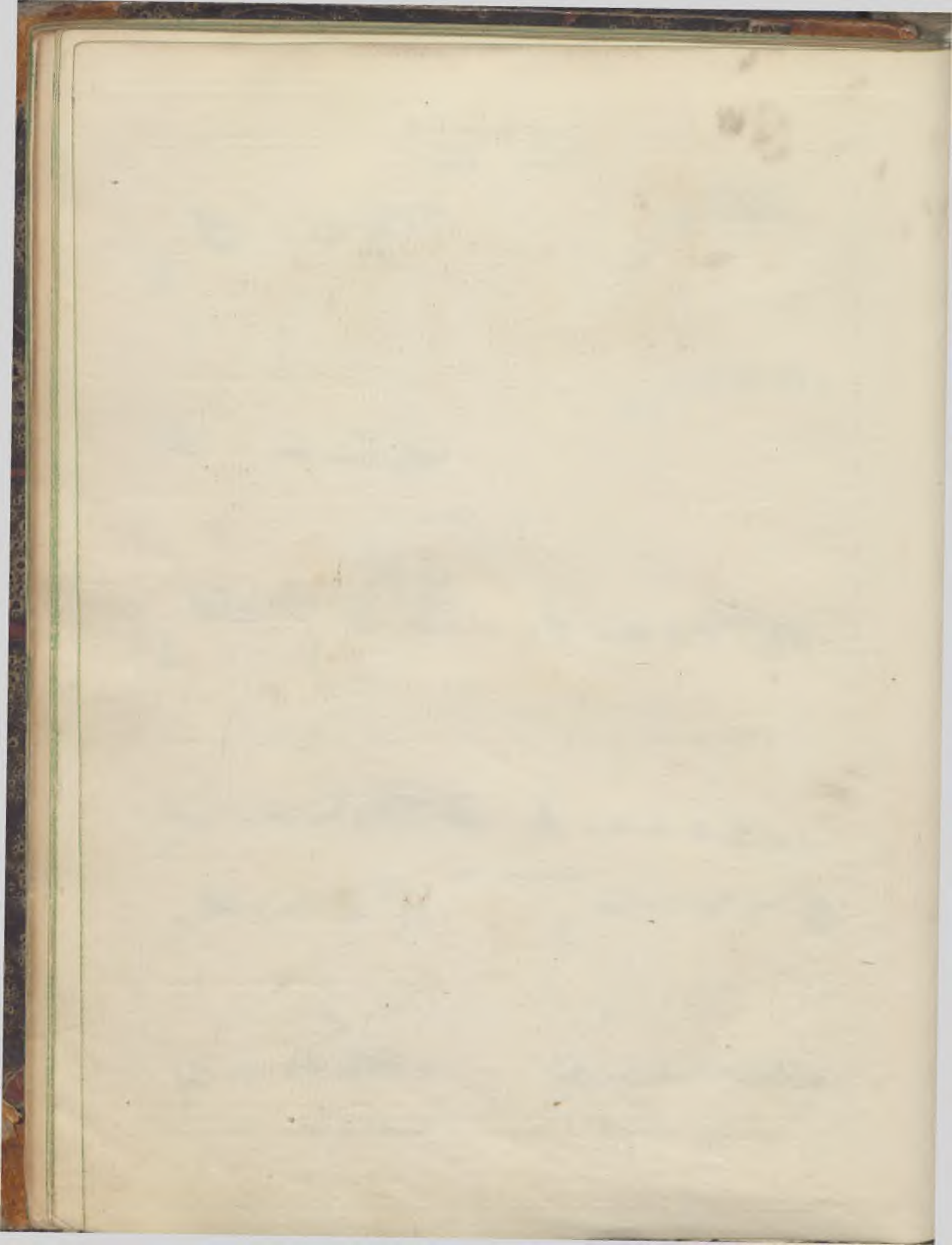


Baummarder.

Itis.



Lebisse der Raubthiere. a Oberkiefer, von oben gesehen. b Unterkiefer, desgleichen. c Seitenansicht.



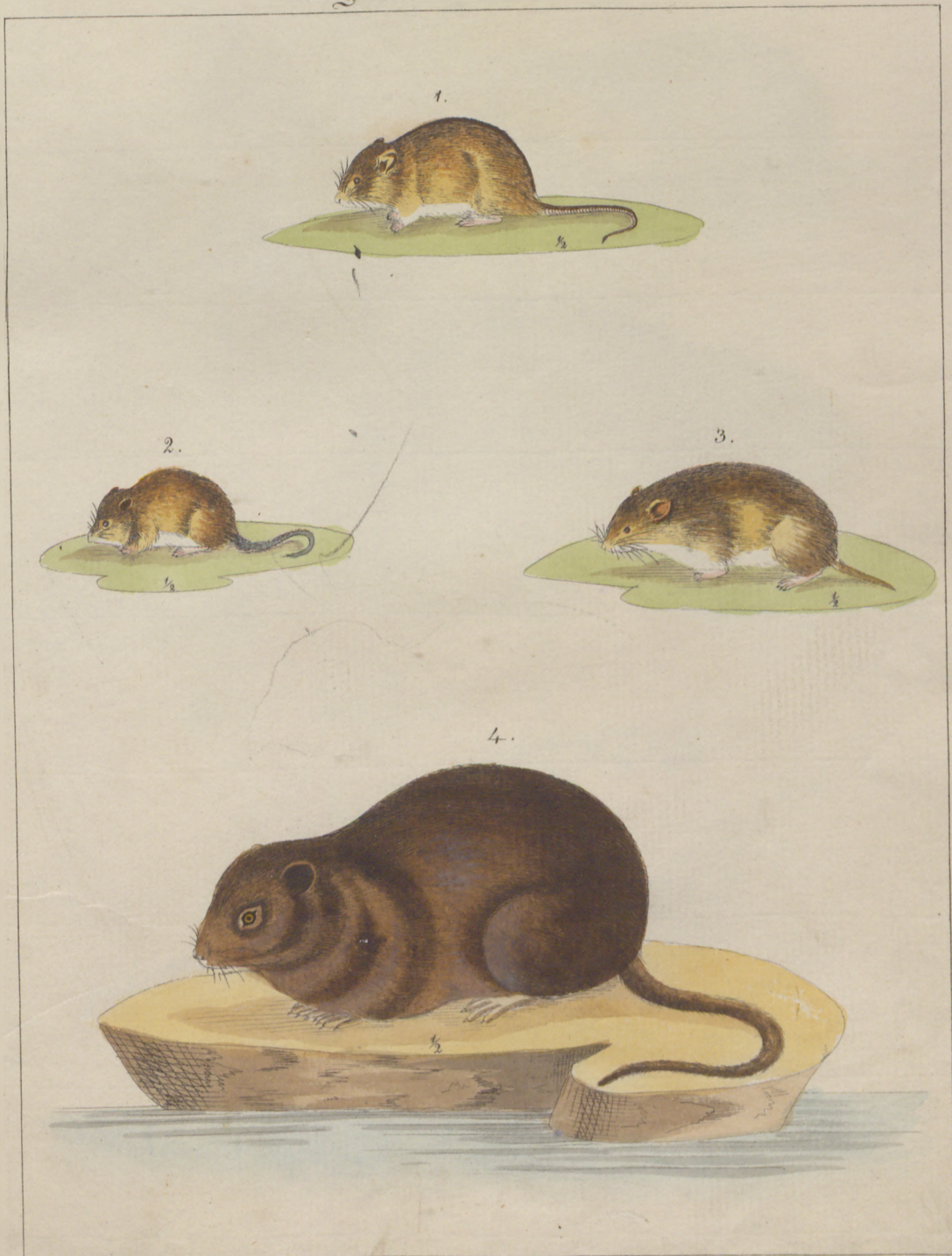


1. *Myoxus Glis*. Schreb. 2. *M. Nitela*. Schreb. 3. *M. arvenarius*. Desm.

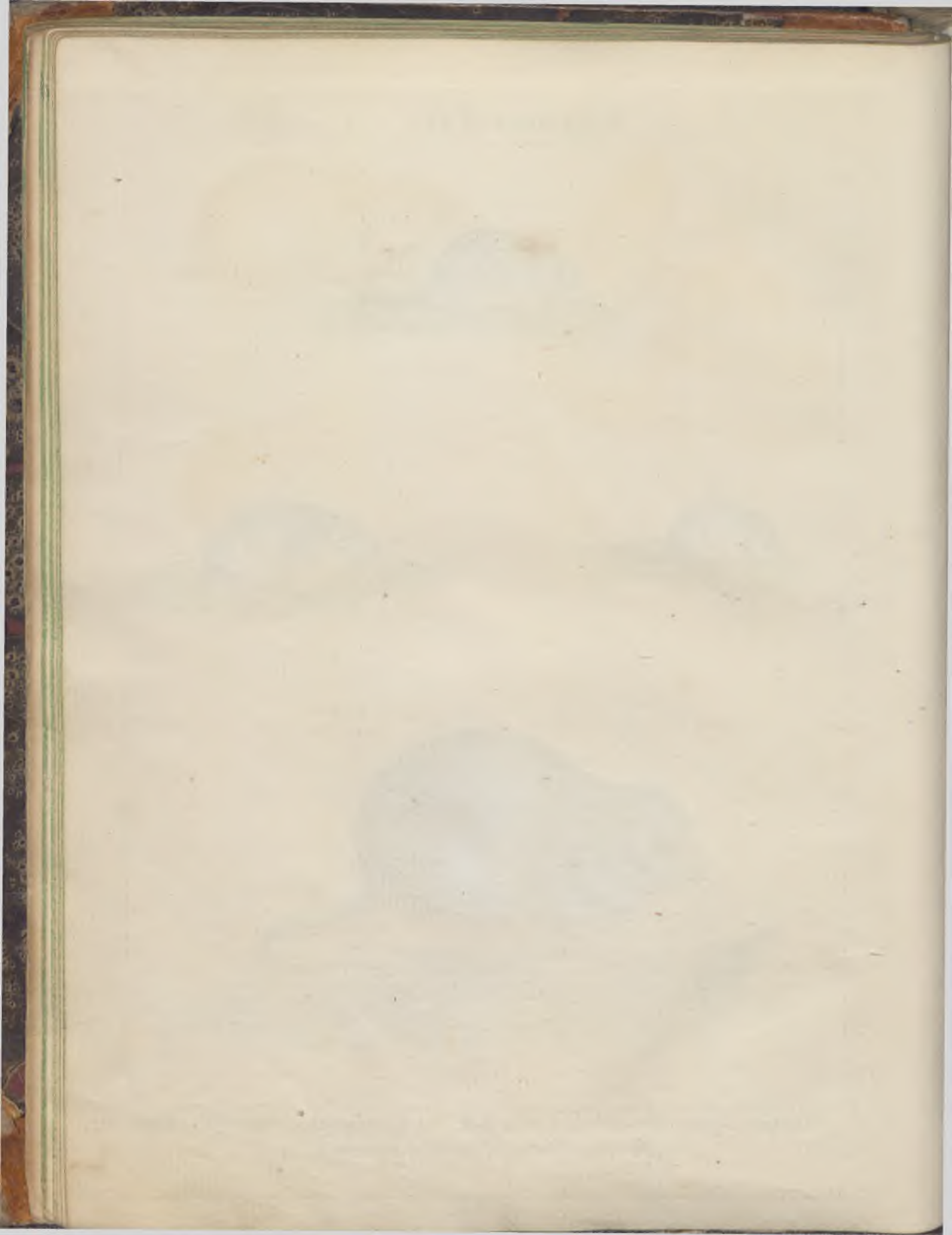


1. *Mus decumanus* L. Wanderratte. 2. *M. Rattus* L. Ratte. 3. *M. Musculus* L. Hausmaus.
4. *M. sylvaticus* L. Große Feldmaus.

Säugethiere. T. 13

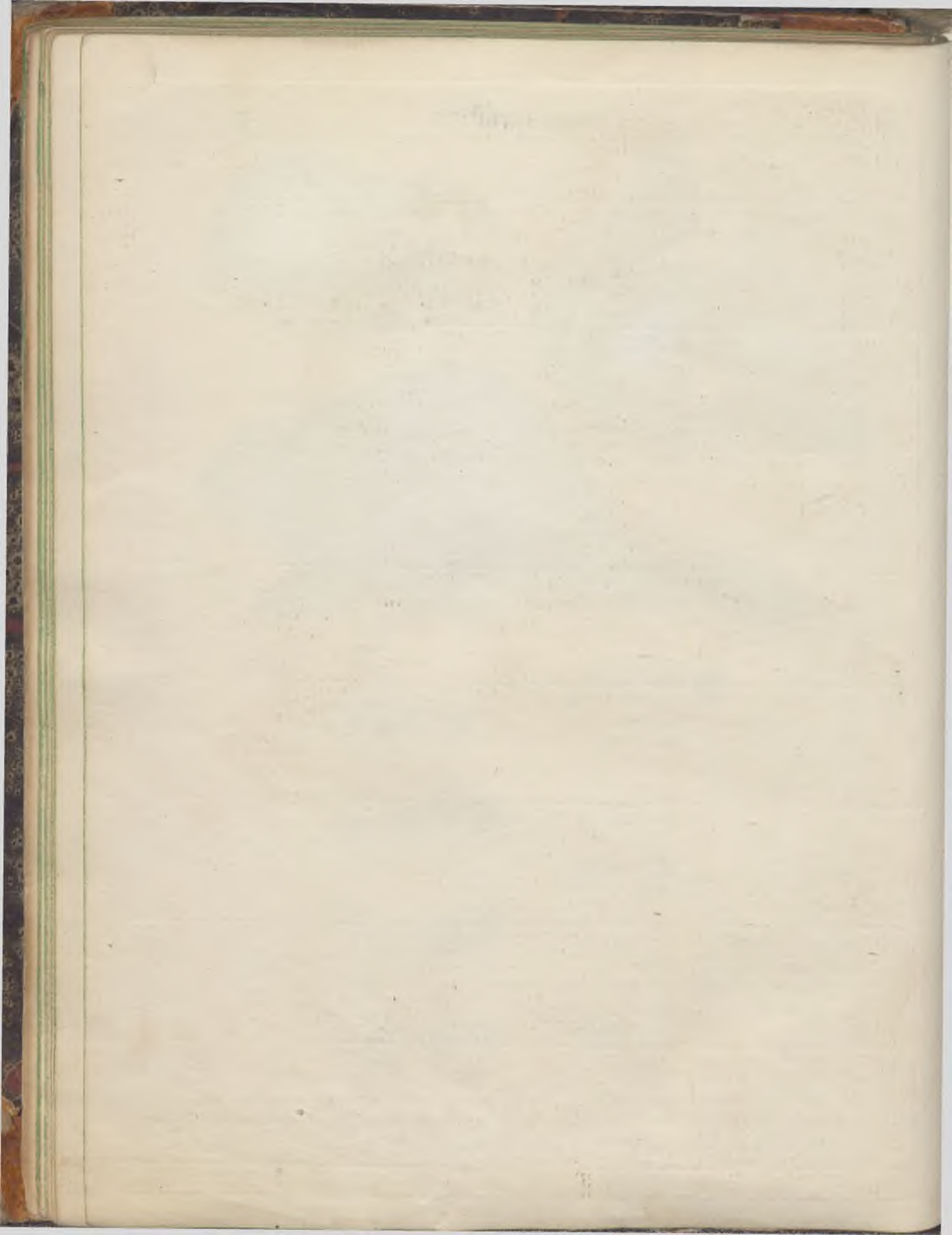


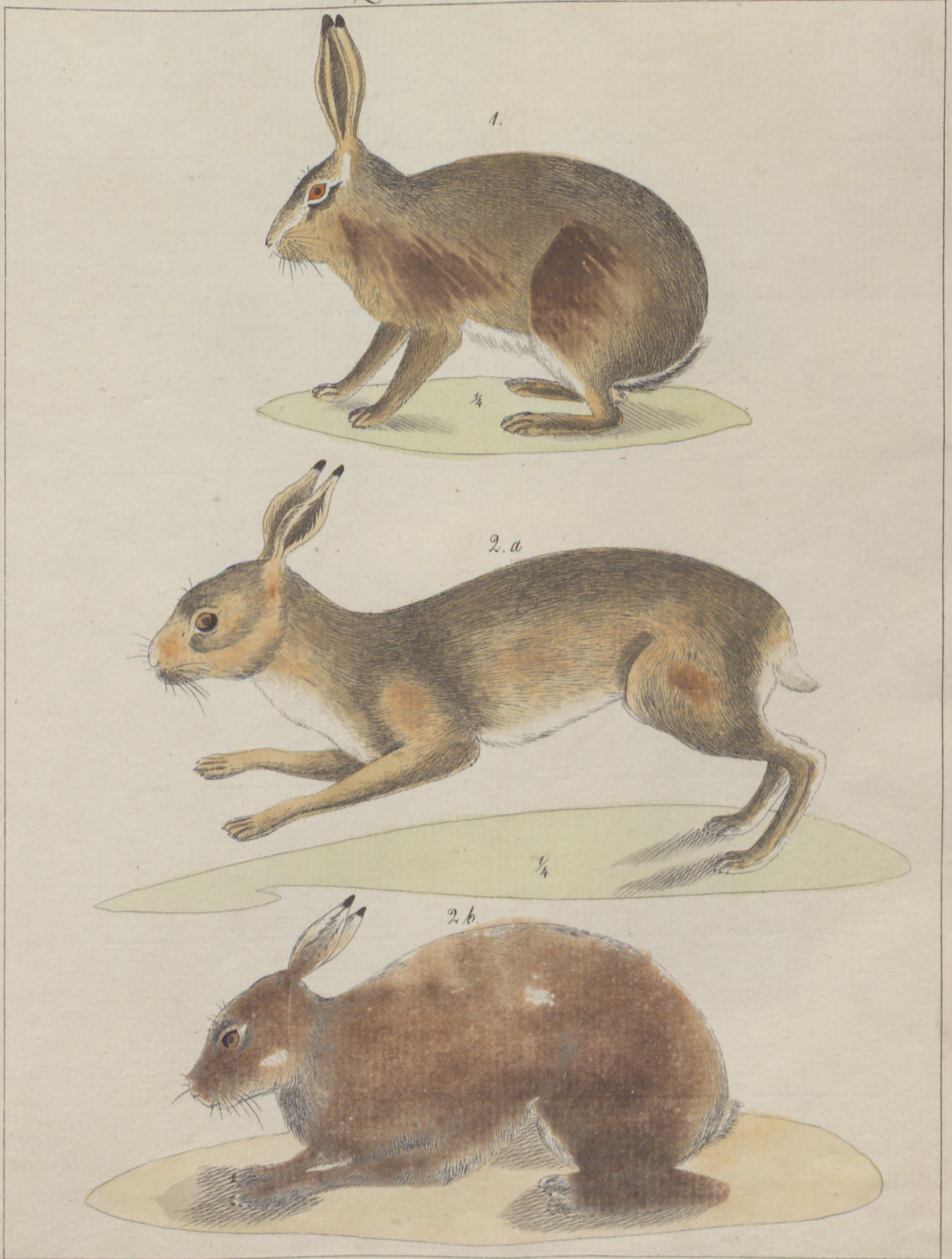
1. *Mus agrarius* Pall. Brandmaus. 2. *M. minutus* Pall. Zwergmaus. 3. *Hypodacus arvalis* Less. Kleine Feldmaus. 4. *H. amphibius* Less. Wassermaus.



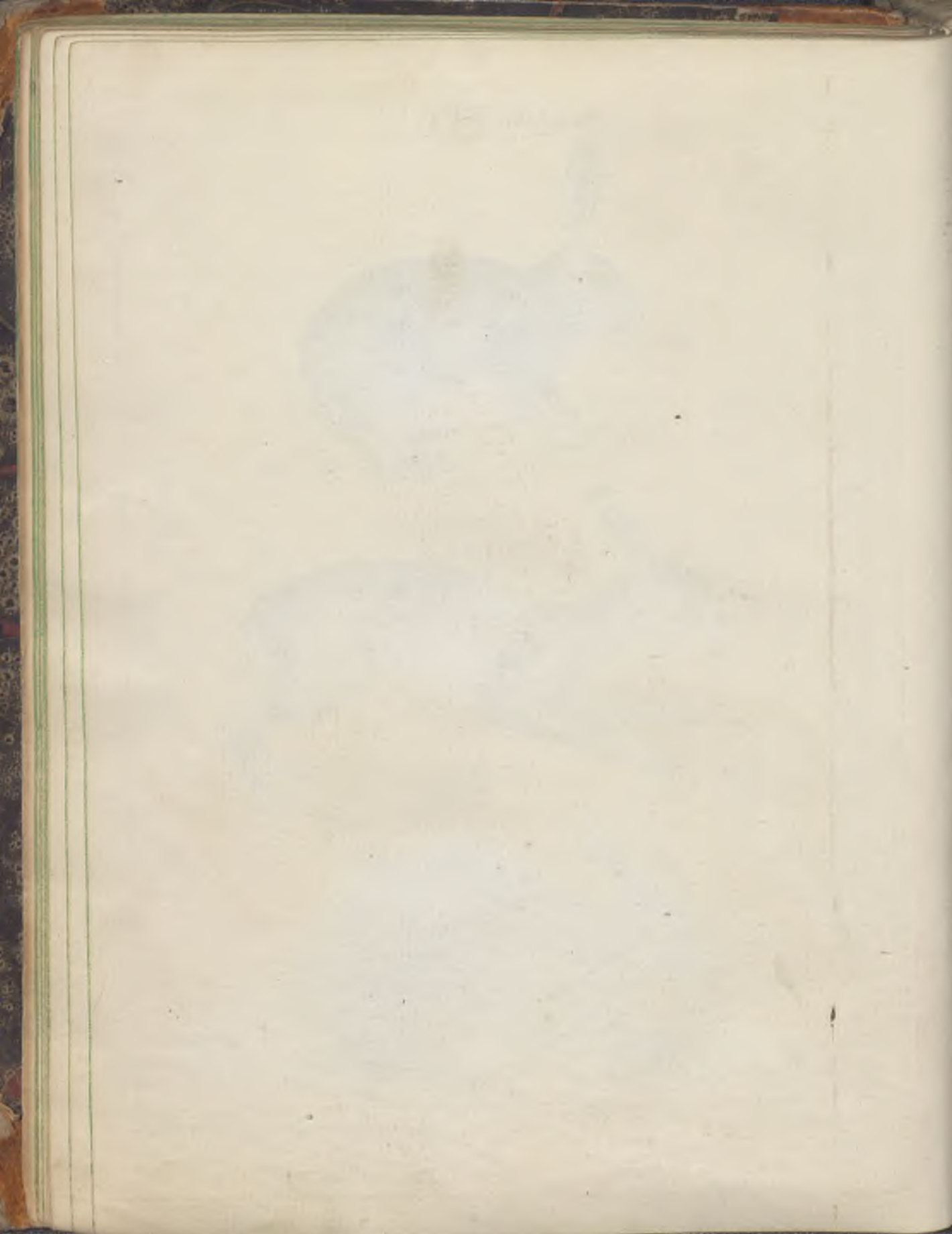


1 *Cricetus vulgaris* Hamster. A. dessen Gebiß. 2 *Sciurus vulgaris* L. Eichhörnchen. B. dessen Gebiß. a Oberkiefer. b Unterkiefer. 3 *Castor Fiber* L. Biber





1 *Lepus timidus* L. Hase. 2 *L. variabilis* Schreb. Wechsel-Hase. a Sommerkleid. b Winterkleid



1.

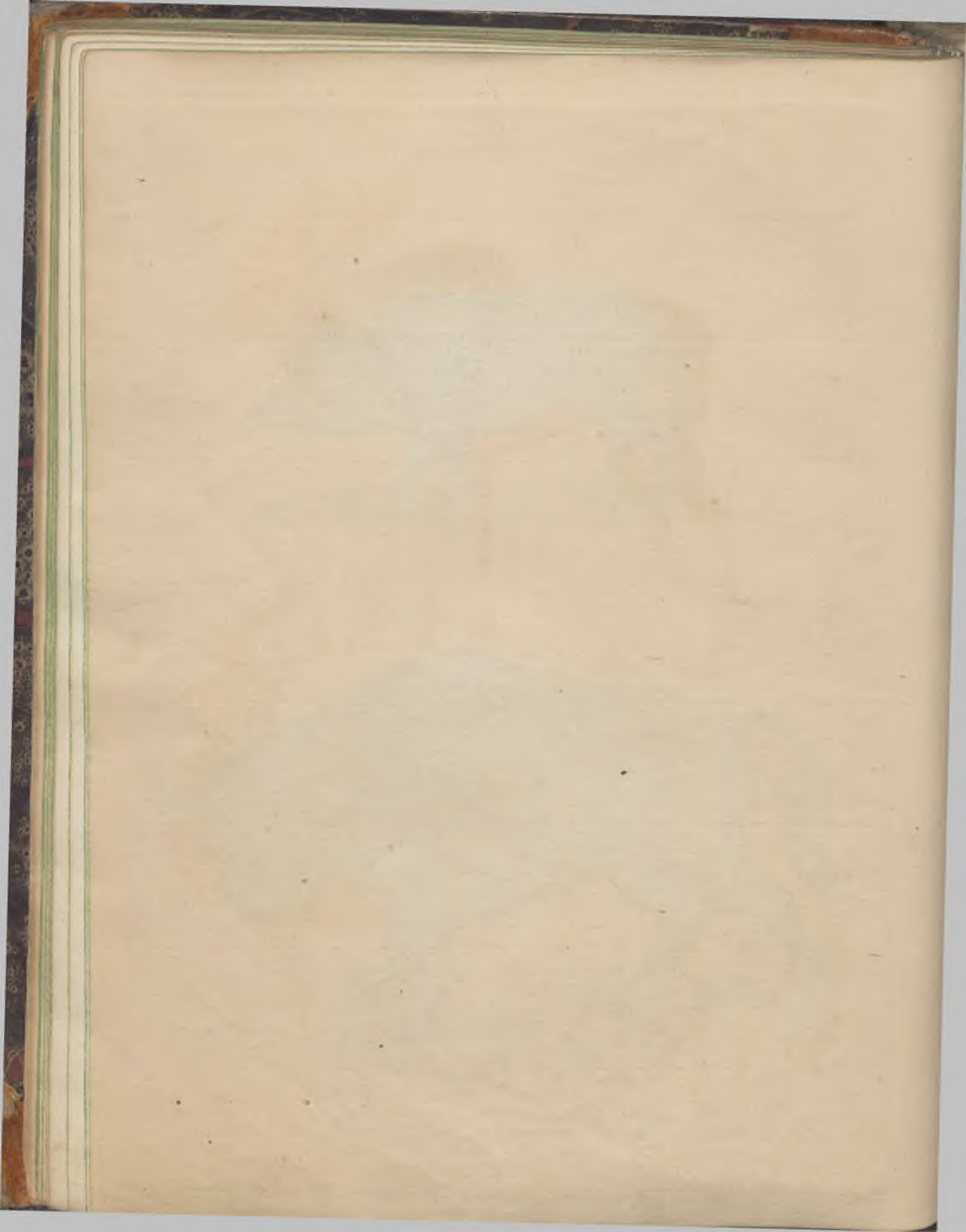


2. †



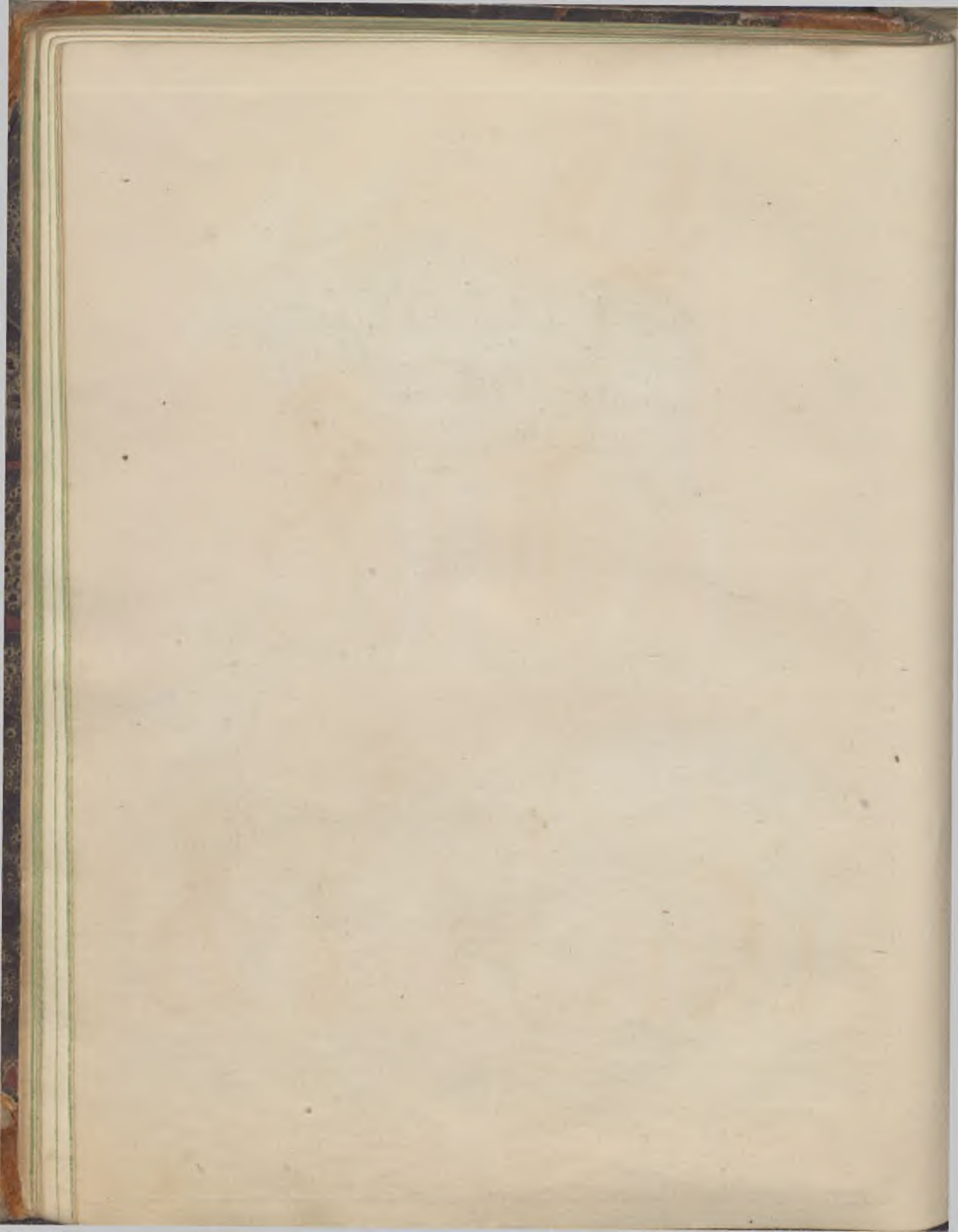
1 *Sus Scrofa* L. Wildes Schwein.

2 *Bos Ursus* L. Auerochse. †



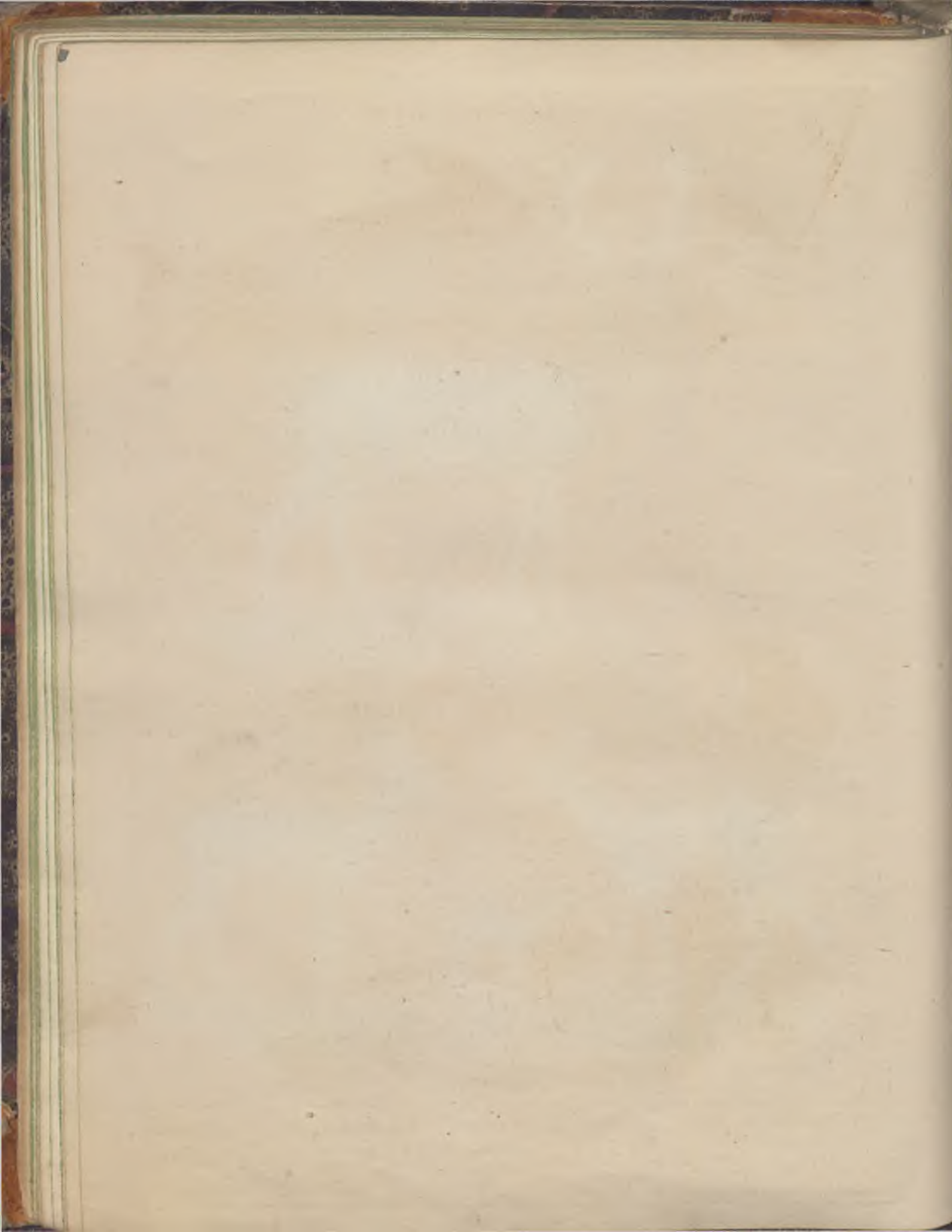


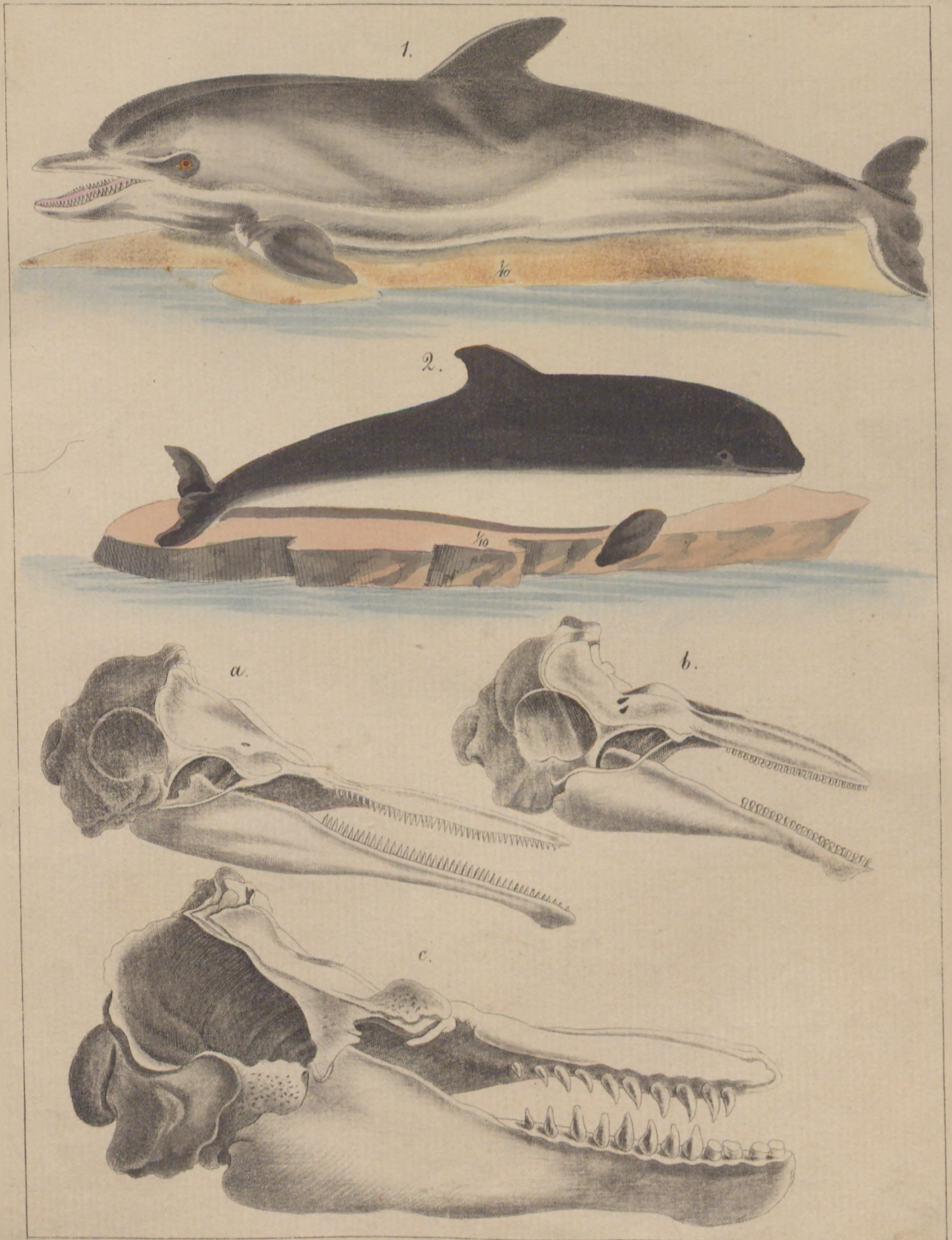
1. *Cervus Alces* L. Elen. 2. *C. Elaphus* Hirsch. a. Hirschbock. b. Hirschkuh. c. Hirschkalb.



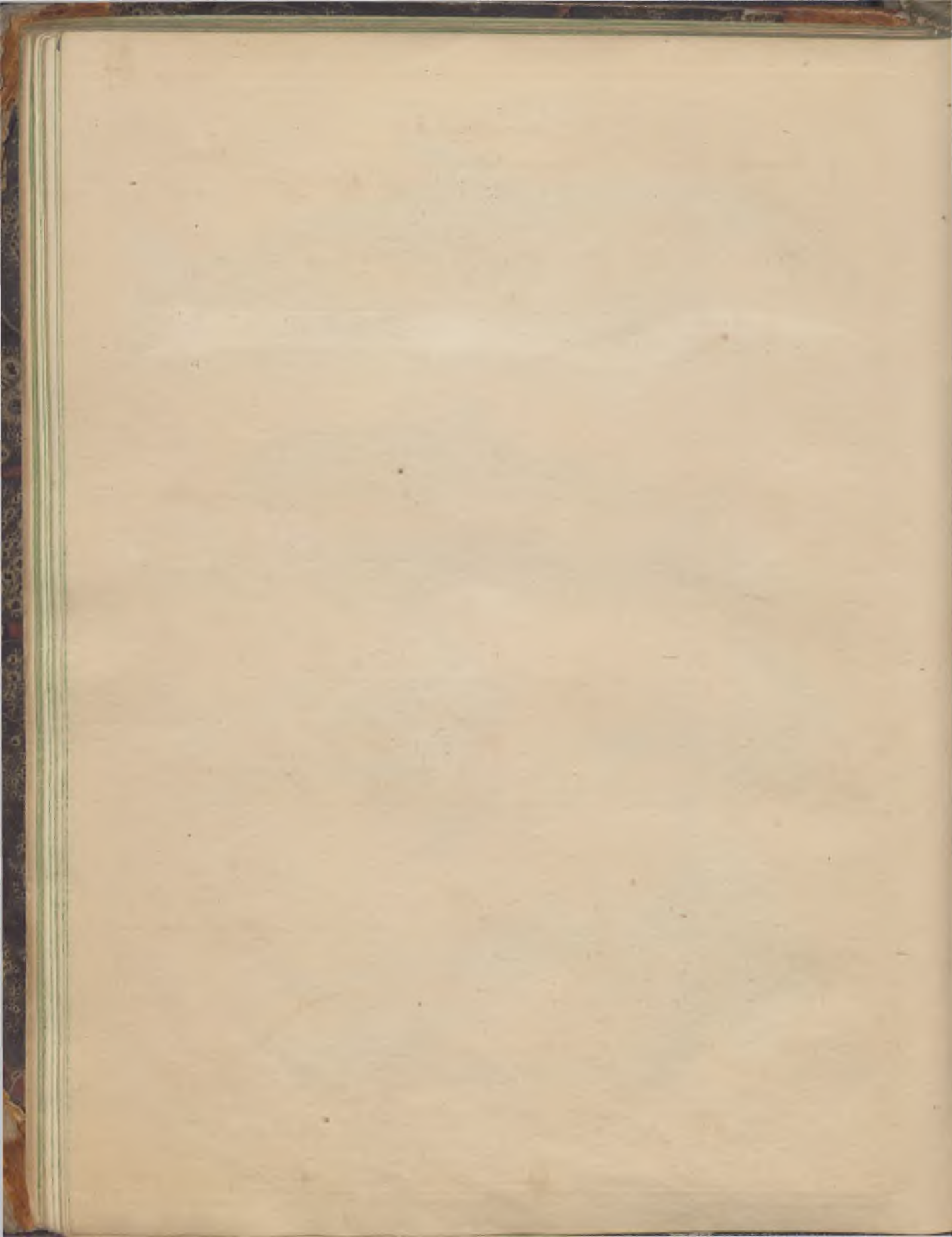


1. *Cervus Dama* L. Damhirschi. 2. *C. Capreolus* L. Reh. a. Rehbock. b. Geis. c. Rehkalt.



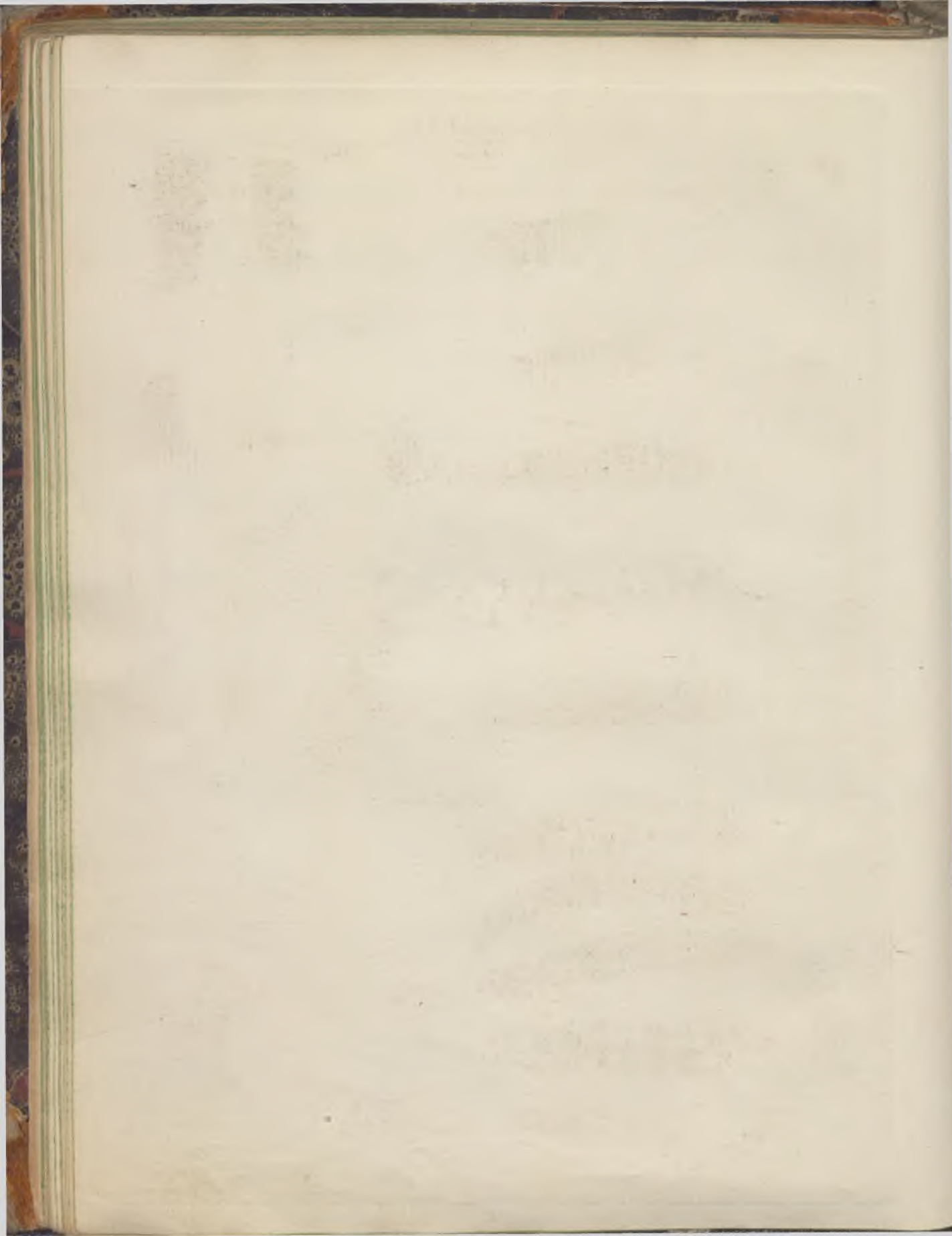


1 *Delphinus Delphis* L. Delphin. 2 *D. Phocaena* L. Meerschwein. — Schädel u. Gebisse von
a *D. Delphis*. b *D. Phocaena*. c *D. Crea*.



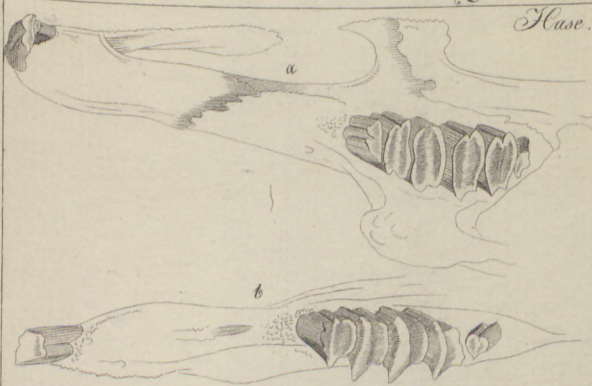


a. Oberkiefer. b. Unterkiefer. c. Seitenansicht. m. Abgenutztes Gebiß.

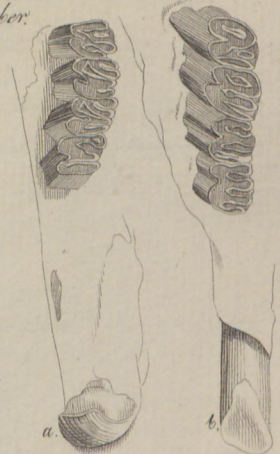


Säugethiere. I. 21.

Maus.



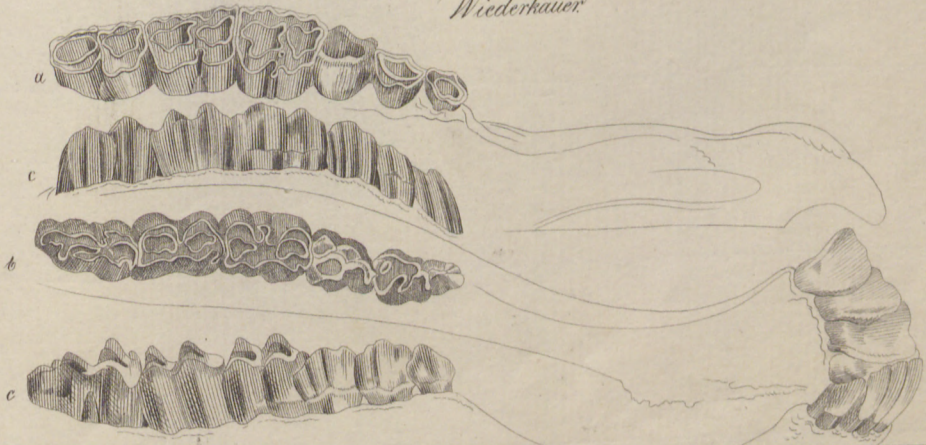
Biber.



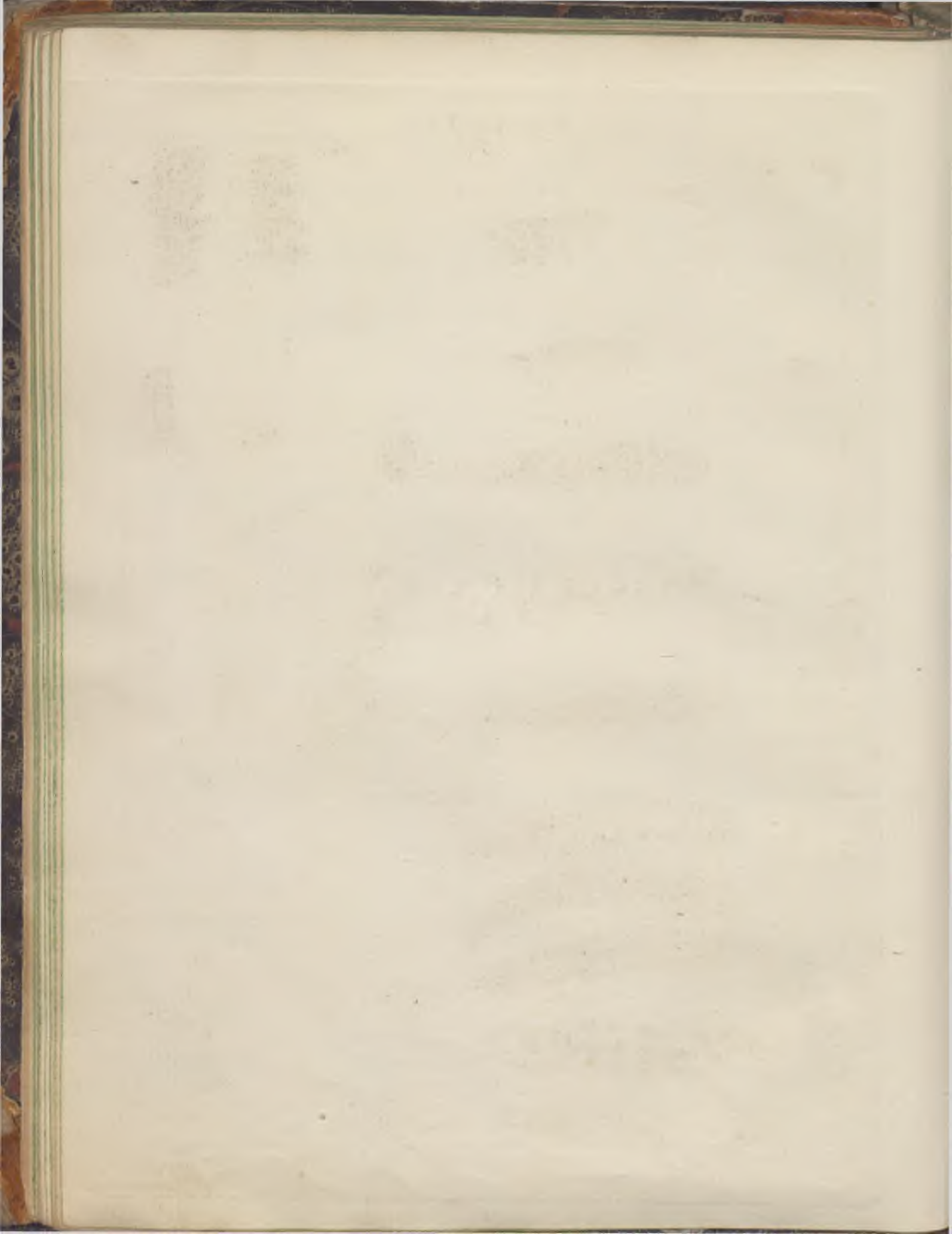
Schwein.



Wiederkäuer.



a Oberkiefer, b Unterkiefer, c Seitenansicht.

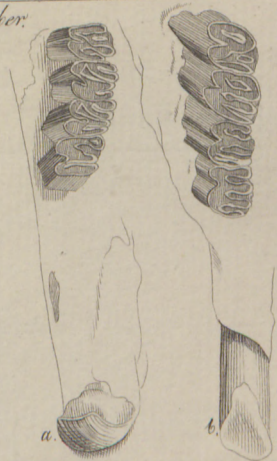


Säugethiere. T. 21.

Hase.



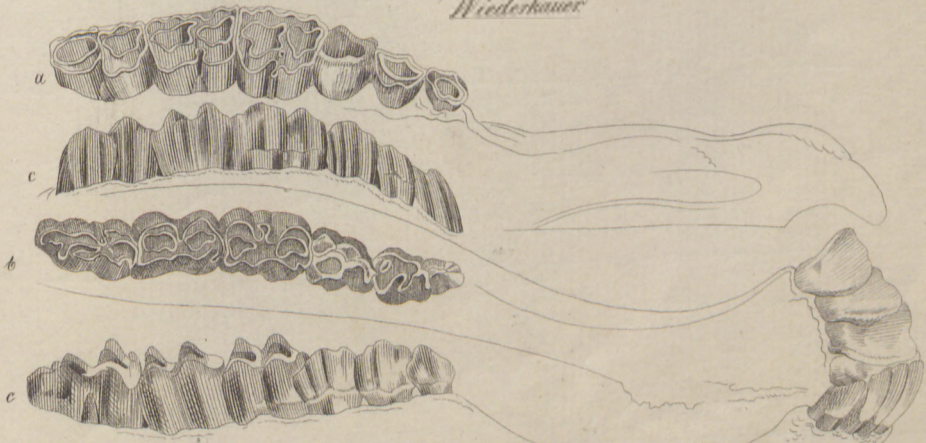
Biber.



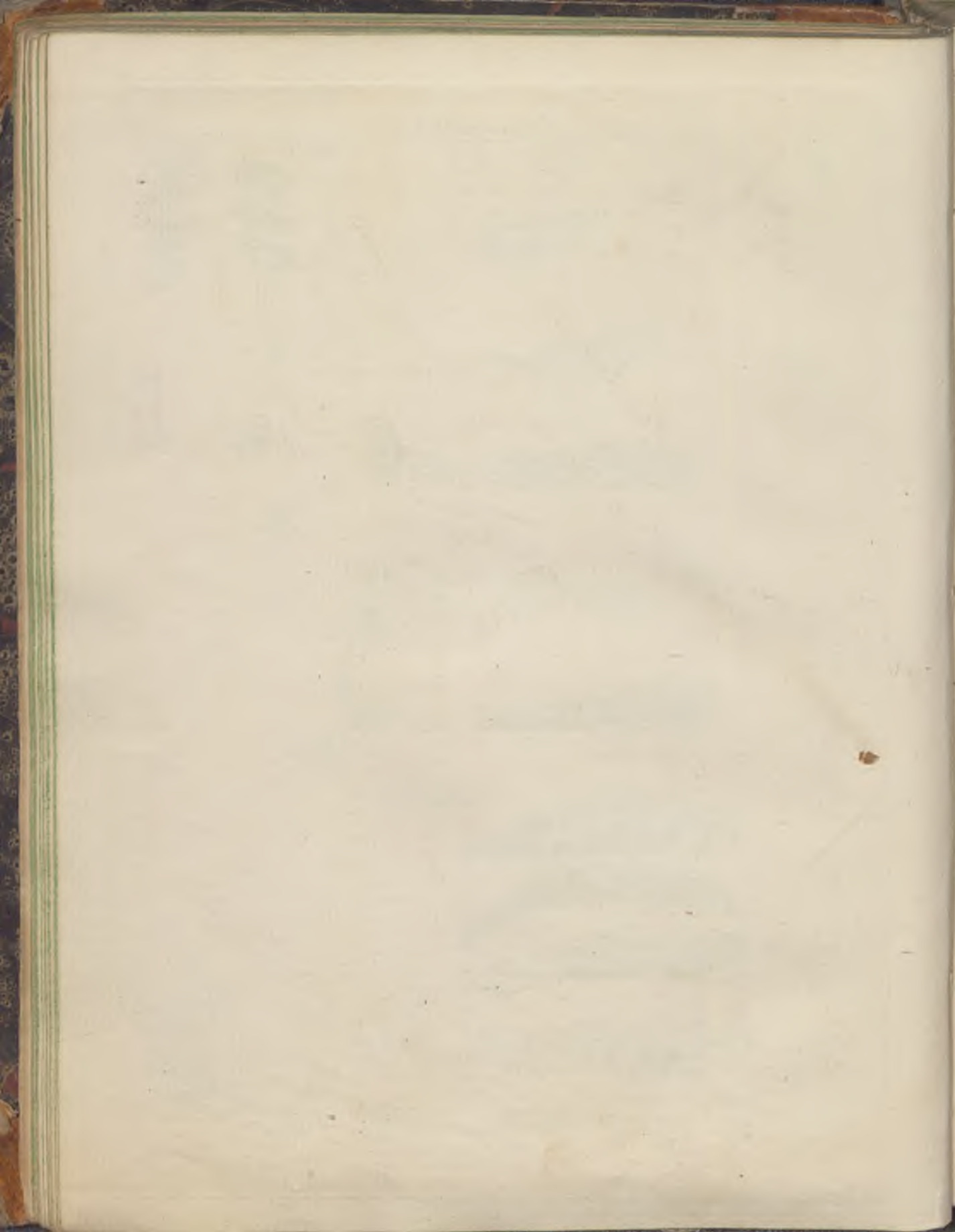
Schwein.



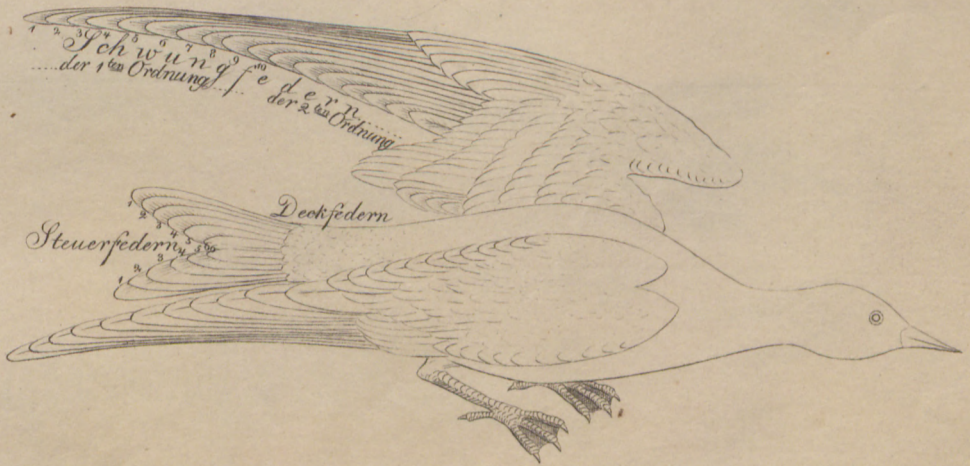
Wiederkäuer

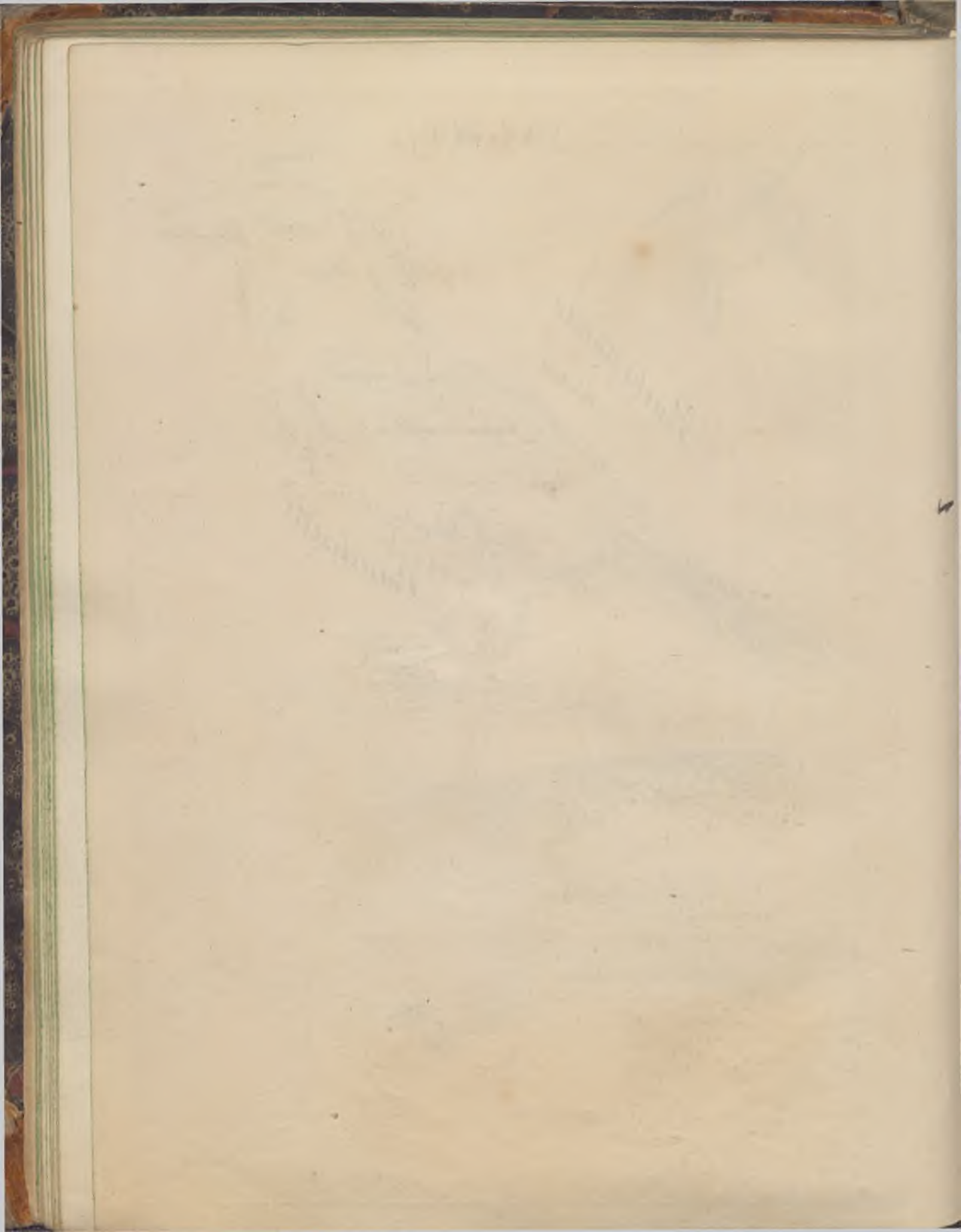


a. Oberkiefer, b. Unterkiefer, c. Seitenansicht.

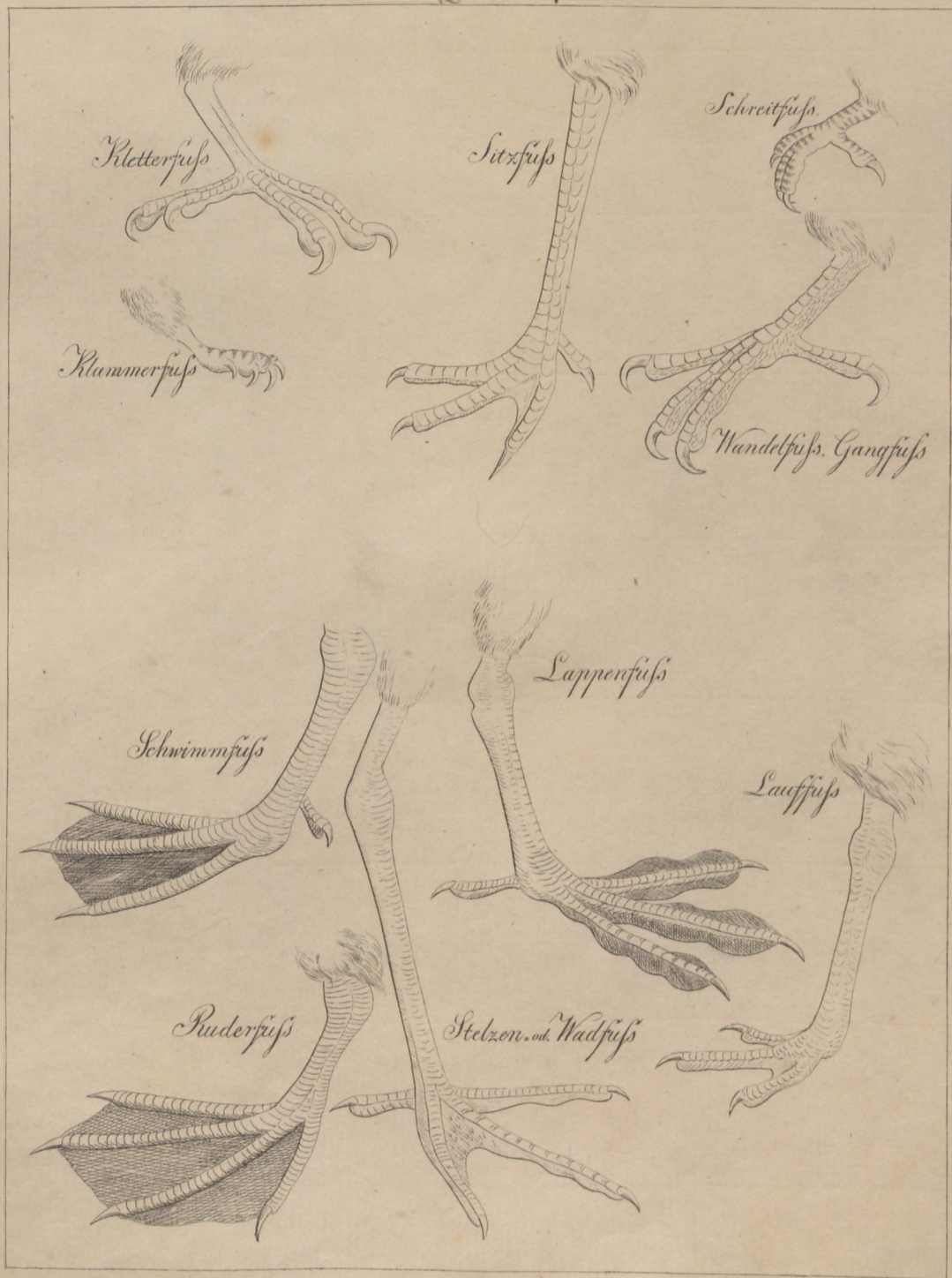


Vögel Taf. 1.



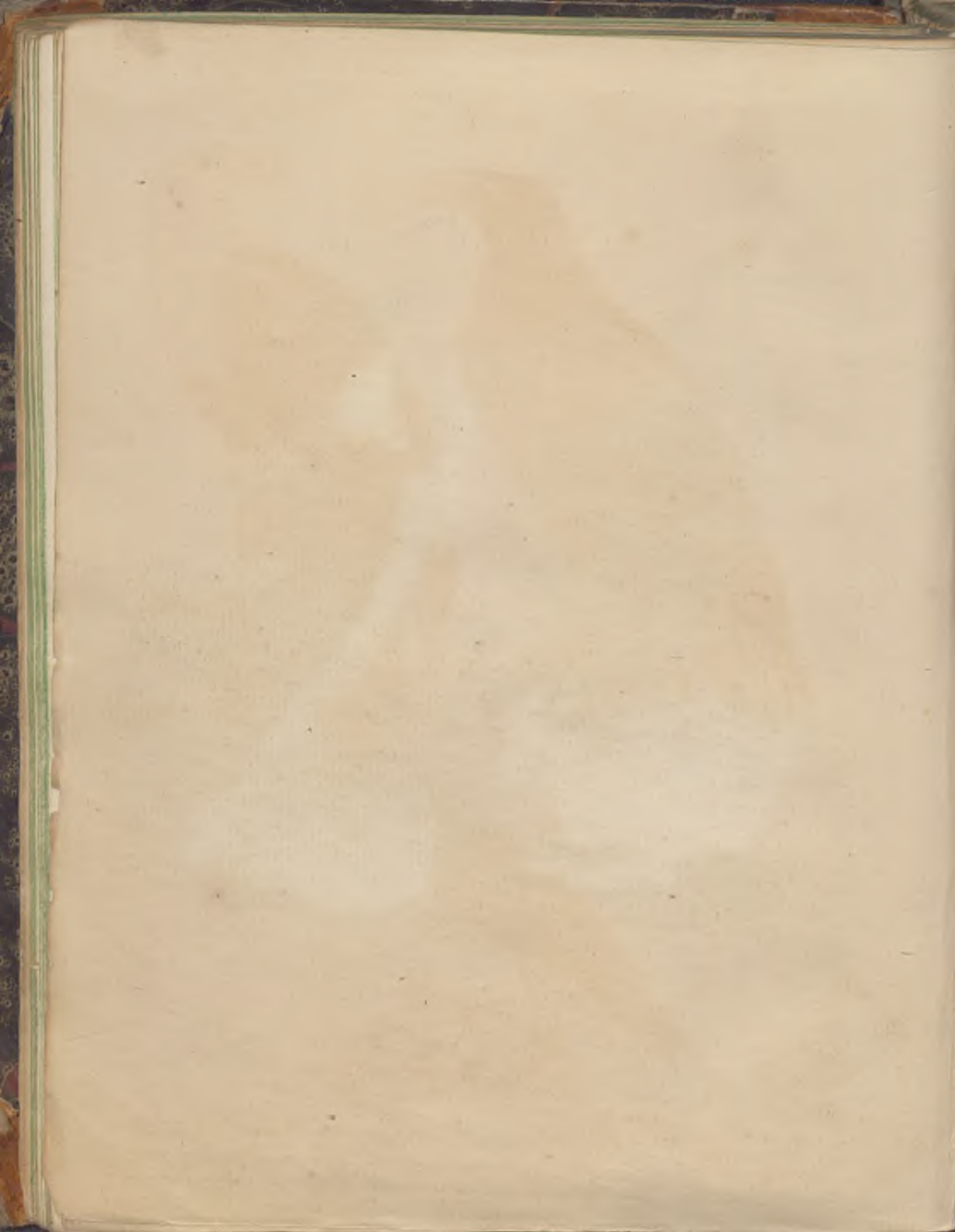


Vögel Taf. 2.



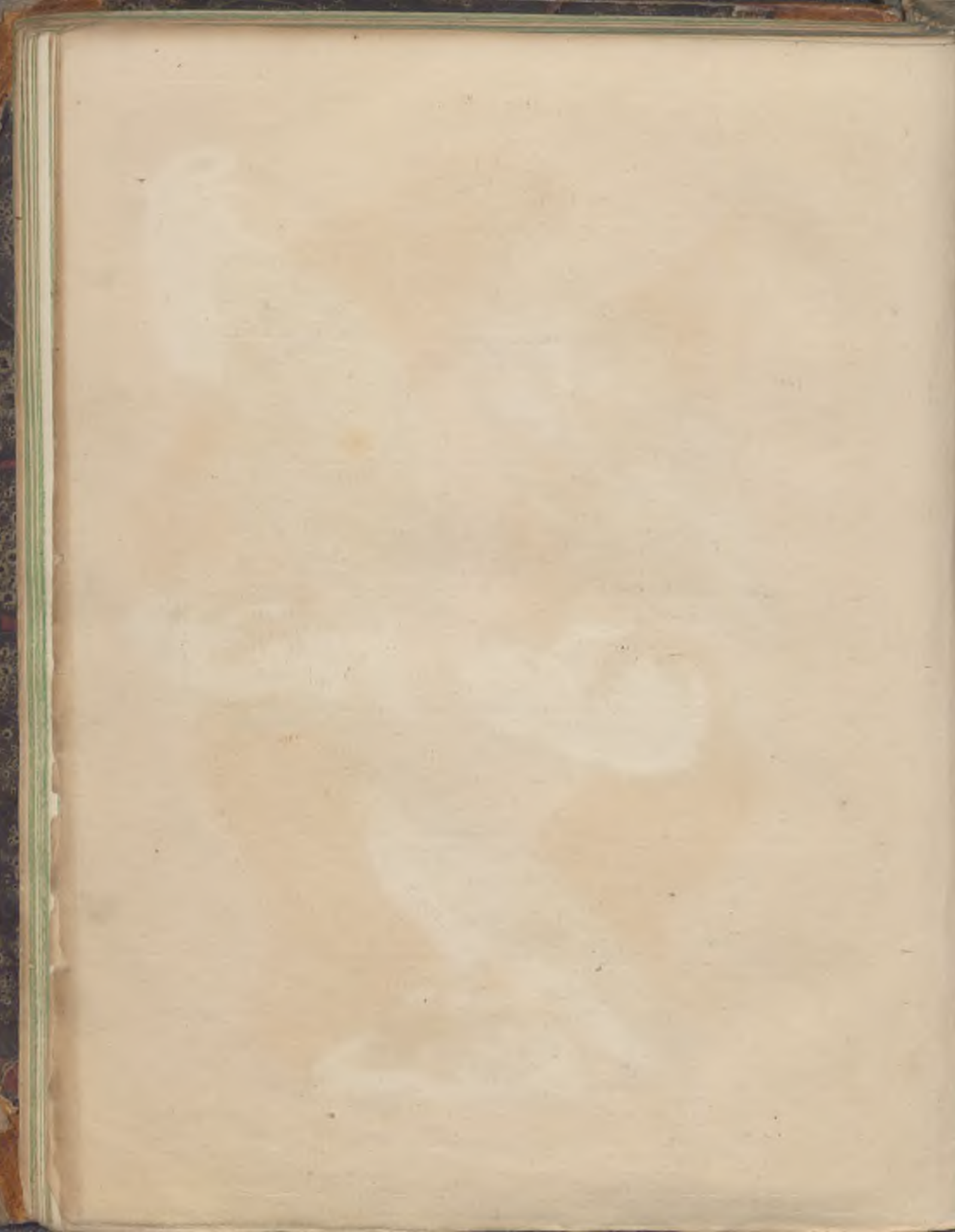


(1. *Vultur cinereus* Linn. W.) 2. *Vultur fulvus* Linn. M.



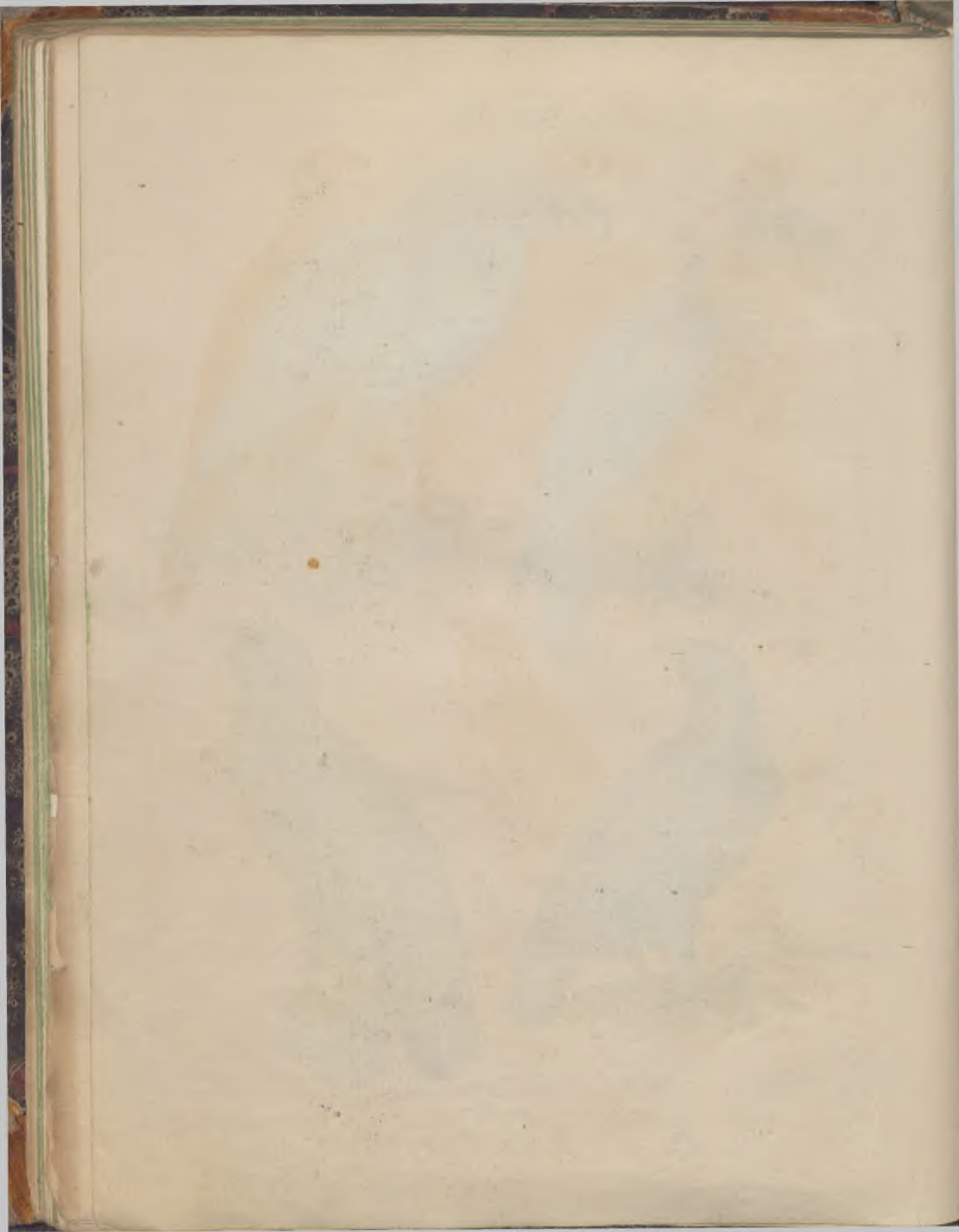


1. *Falco Albicilla* Linn. a. W. b. Jung. M. 2. *F. Haliaëtus* L. Gmel. M.





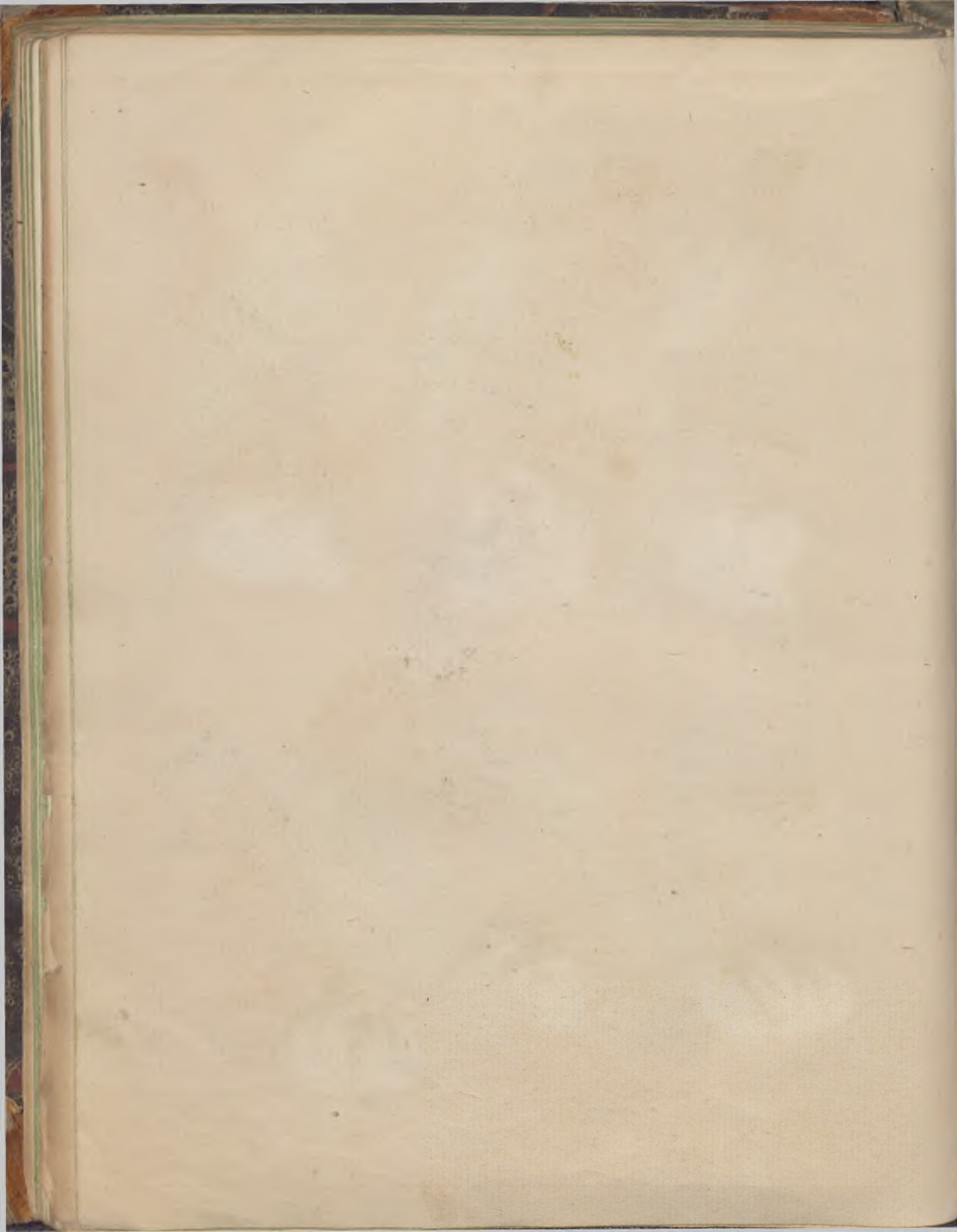
1. *Falco fulvus* L. Steinaadler Jung. M. 2 *F. brachydactylus* Temm. Natternaadler M.
3. *F. naevius* L. Schreiaadler a. alt. W. b. Jung. W.



Vögel. I. 5. B.



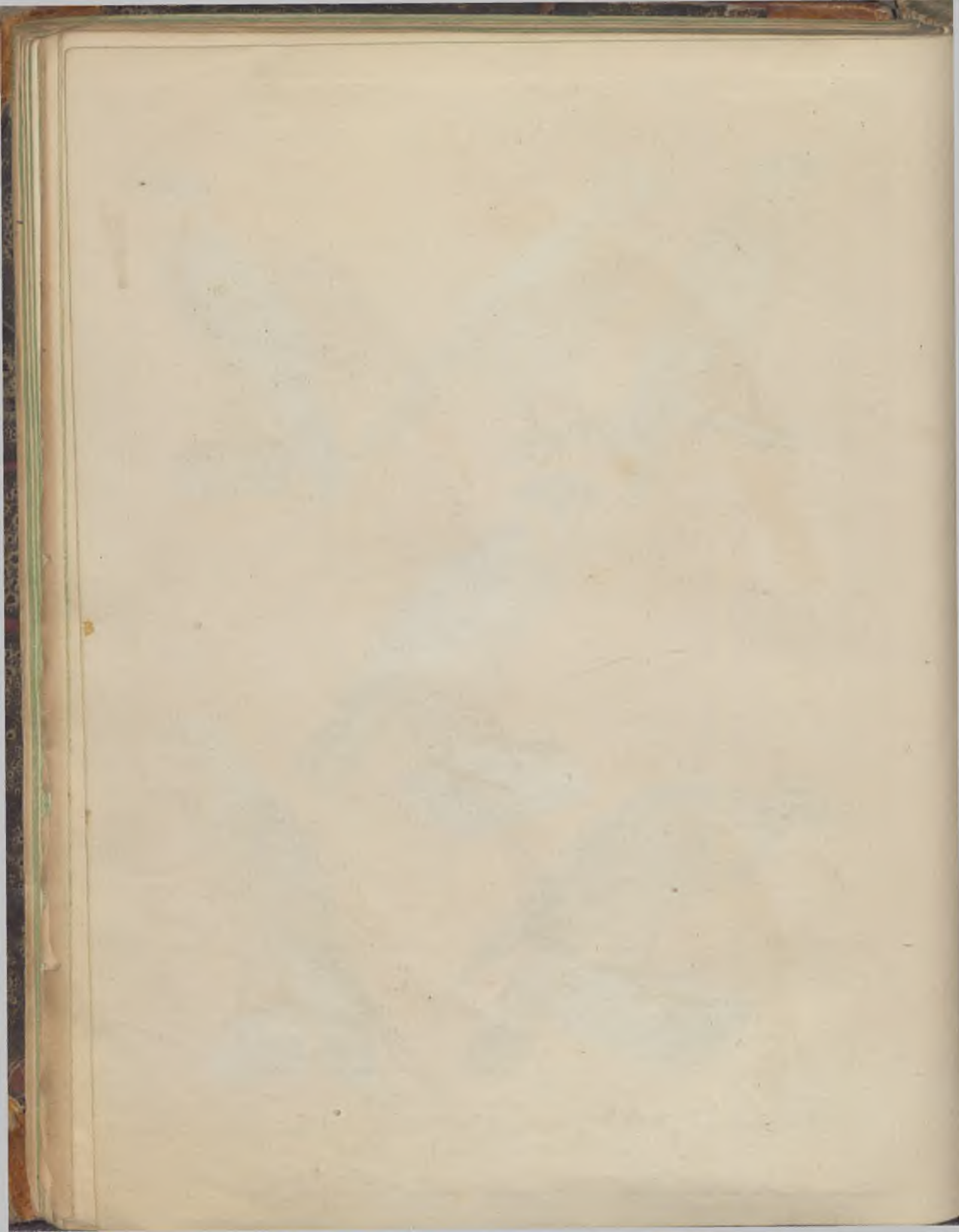
(1. *Falco candicans* L. Jagdfalke. a. alt. M. & W. c. jung. M.) 2. *F. peregrinus* L. Taubenfalke. a. alt. M. & alt. W. c. jung. M.



Vögel. T. 5. C.

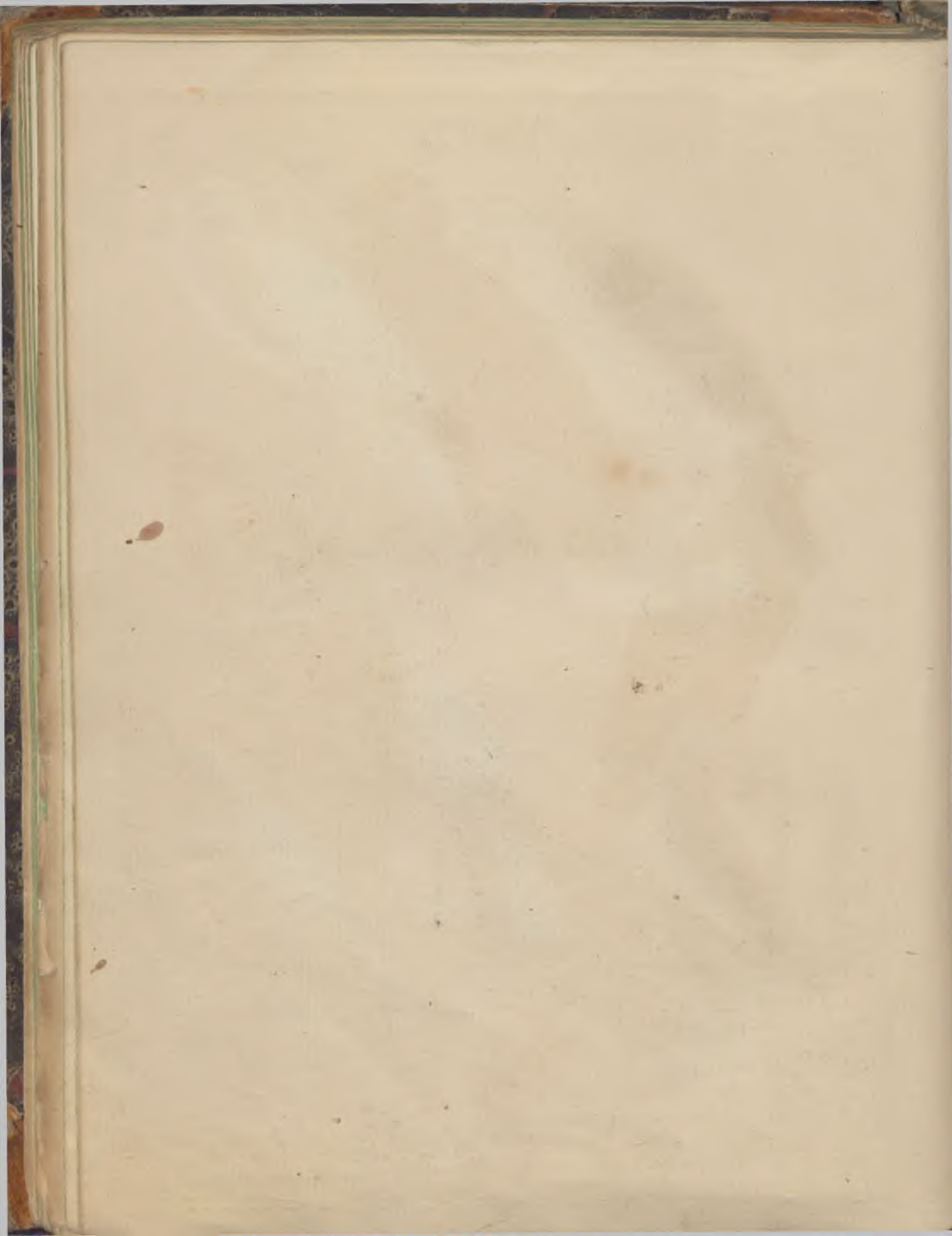


1. *Falco Asalon* L. Merlinfalke. a. M. 6. W. 2. *F. Subbuteo* L. Lerchenfalke. a. alt. M. 6. jung
 M. 3. *F. Tinnunculus* L. Thurnfalke. a. M. 6. W.





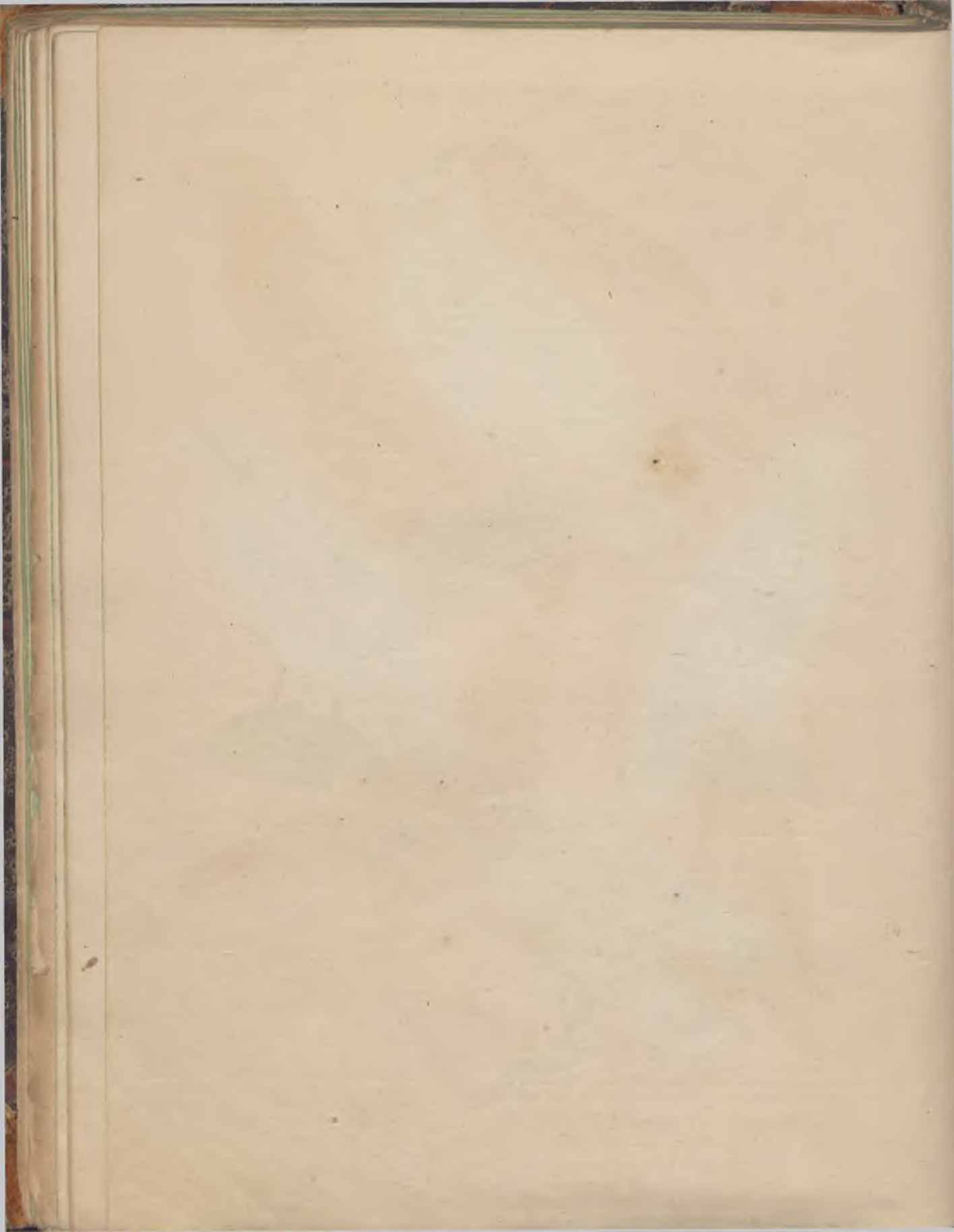
1. *Falco palumbarius* L. Kihner-Habicht. a. Jung. M. b. alt. M. 2. *F. Visus* L. Fin-
ken-Habicht, Sperber a. Jung. W. b. alt. W. c. alt. M.



Vögel. Taf. 7.

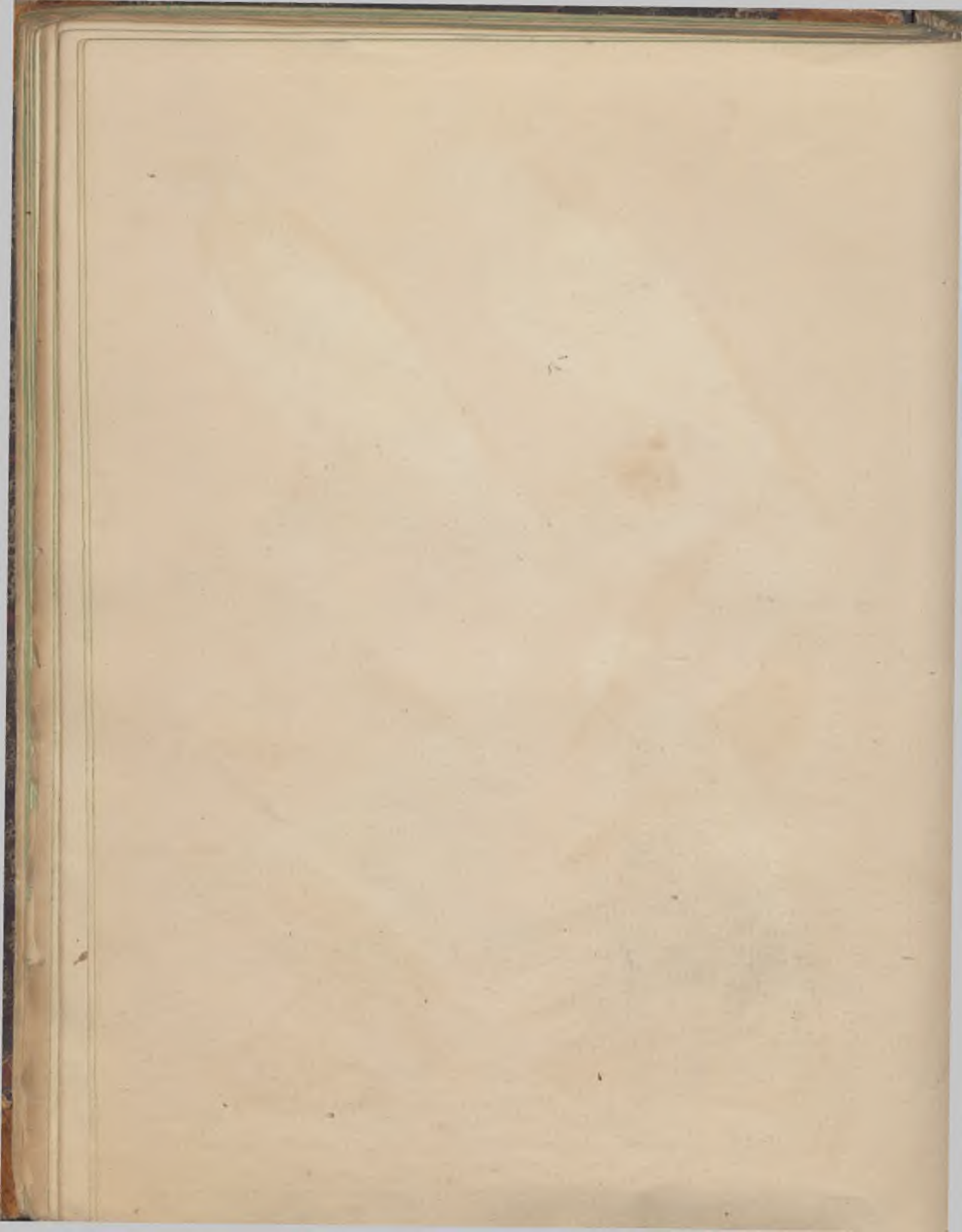


1 *Falco Lagopus* L. Raupf. Bussard W. 2 *F. Buteo* L. Mäuse. Bussard. a. schw.,
b. braune, c. weiße Variet.



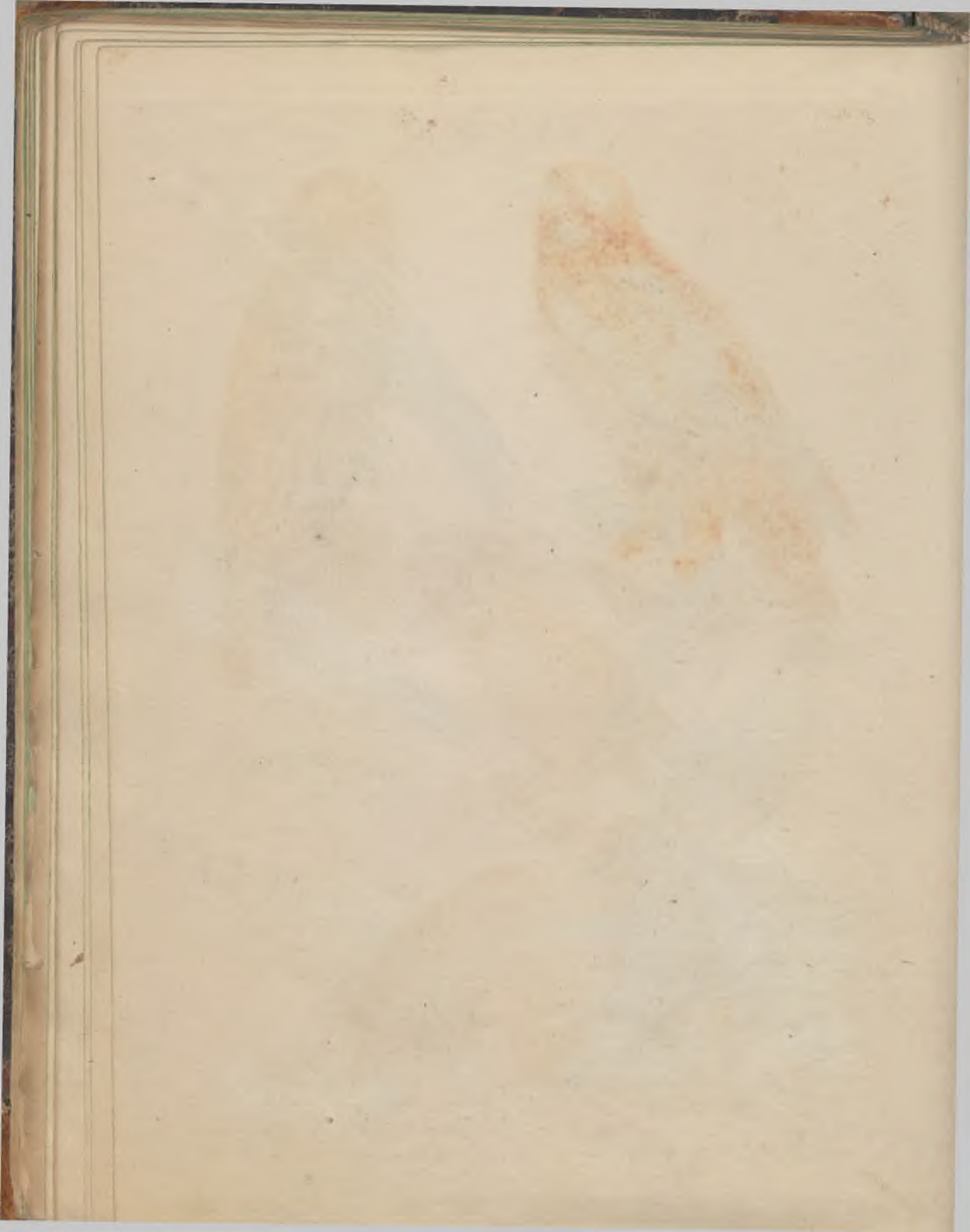


1. *Falco tinnunculus* L. Pöther Milan. M. 2. *F. ater* L. Schwarzbrauner Milan W.
3. *F. apivorus* L. Wespen-Bussard. a M. b W.



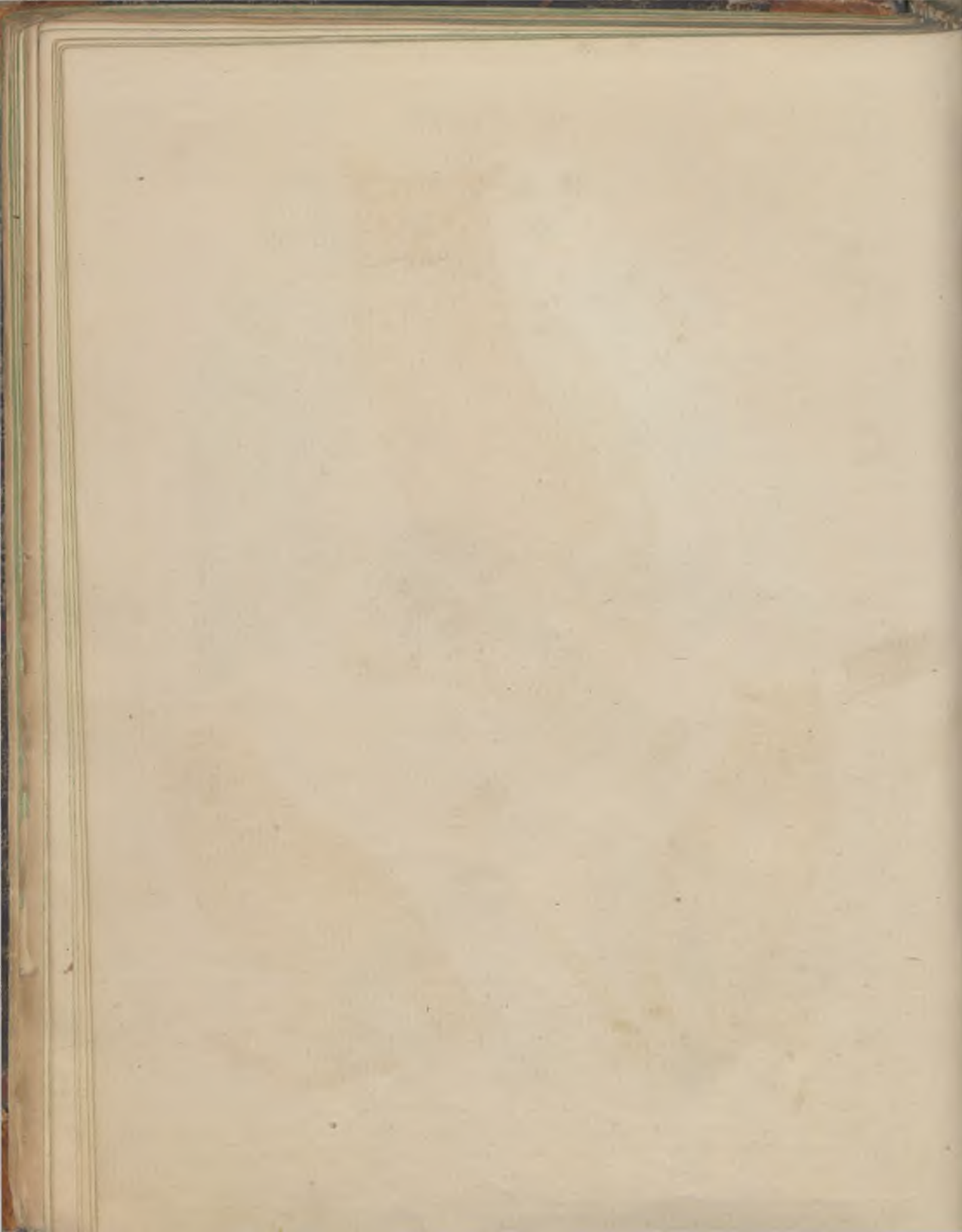


1. *Falco rufus* L. Rohrweiche a Jung. M. & W. 2. *F. pygargus* L. Kornweiche. a. M. & W.
 3. *F. cineraceus* Montagu Wiesenweiche a. alt. M. & W.



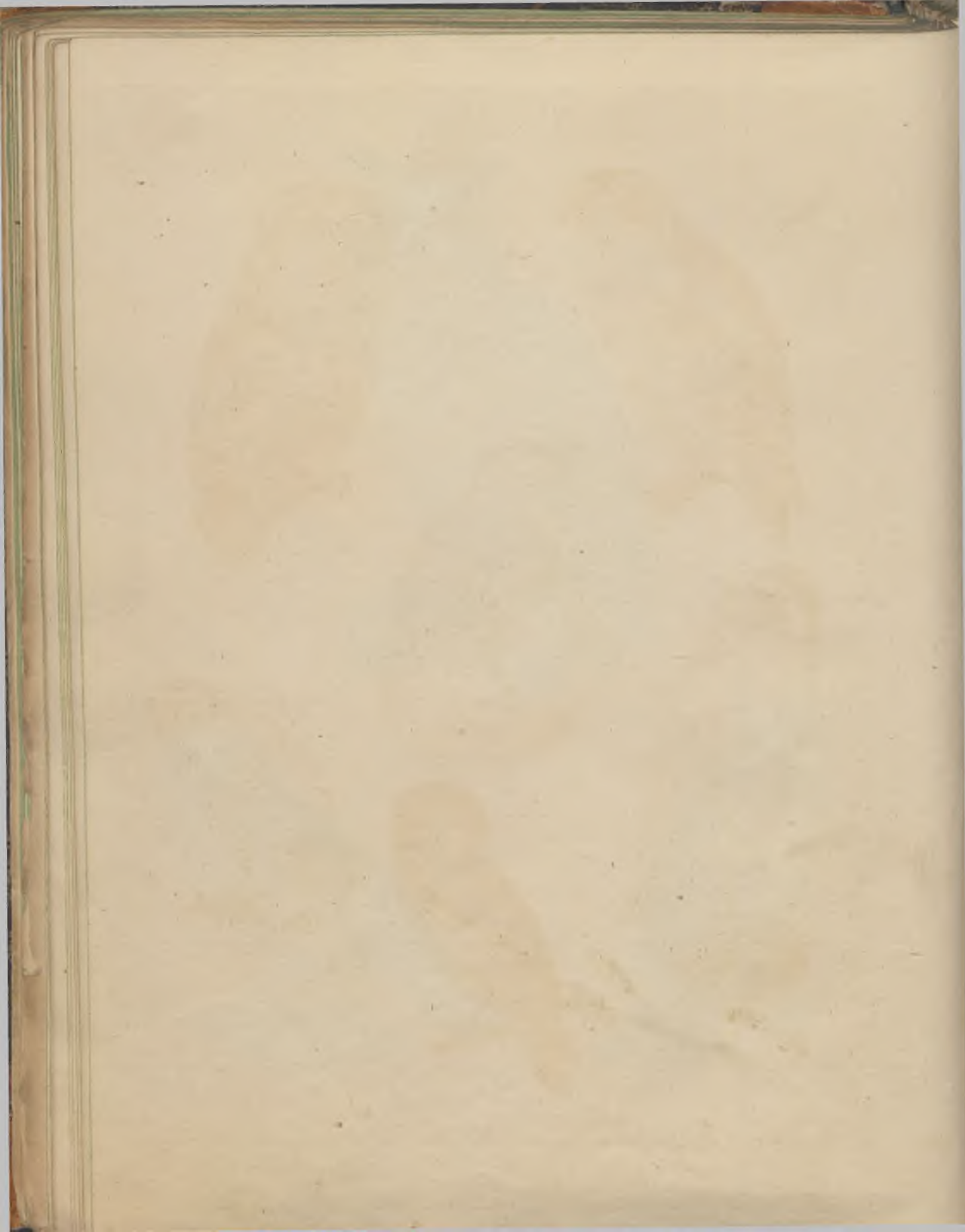


1 *Stris nyctea* L. Schne. Eule. W. 2 *Str. uralensis* Pall. Habichts. Eule. Jung. W.
 3 *Str. nisoria* Wolf. Sperber. Eule. 4 *Str. acadica* L. Sperlings. Eule. u. M. 6 W.





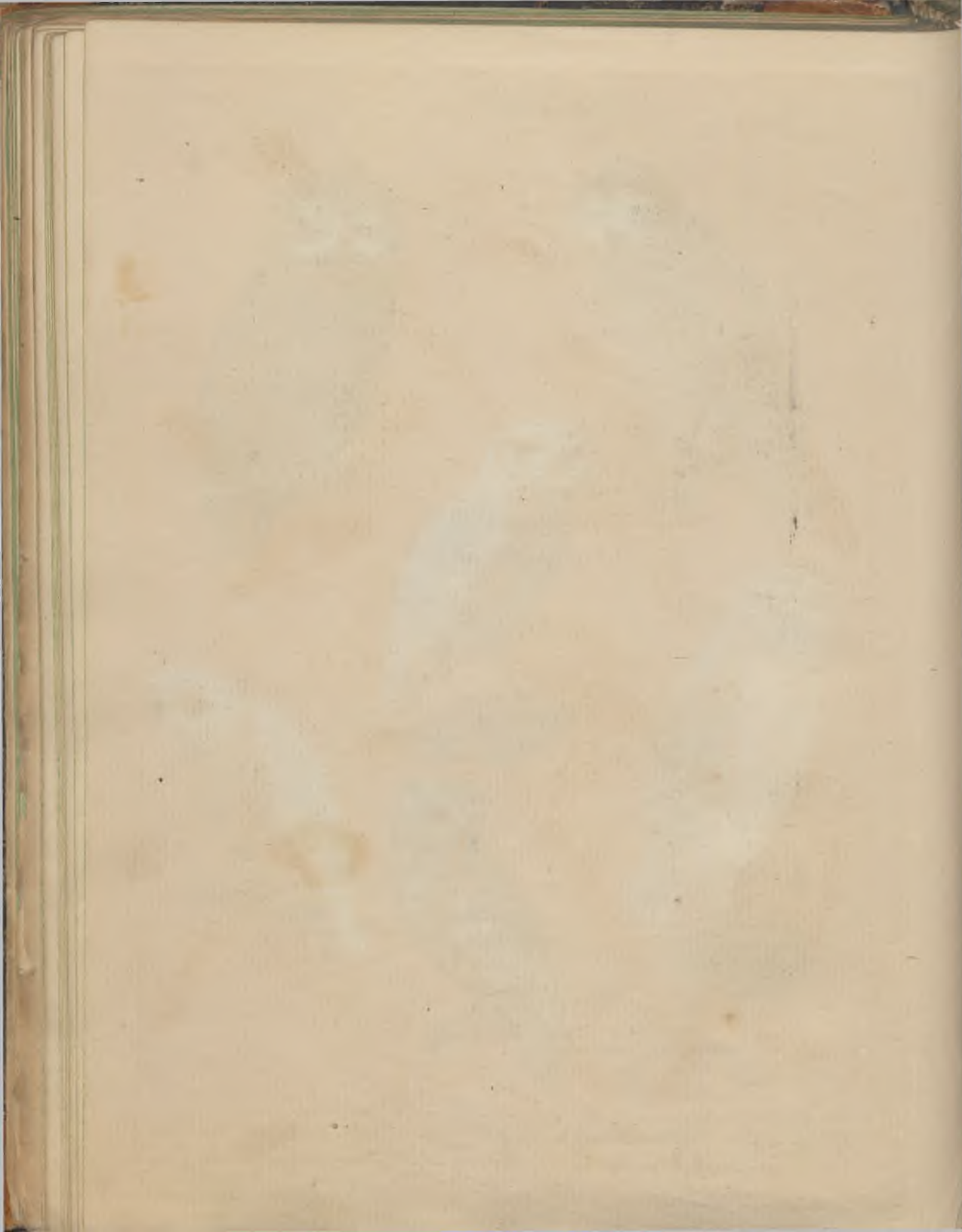
1 *Strix Bubo* L. Uhu. Ohrule. W. 2. *Str. Otus* L. Wald. Ohrule. M.
3 *Str. Brachyotus* Lath. Sumpf. Ohrule. M.



Vögel. I. 11. B



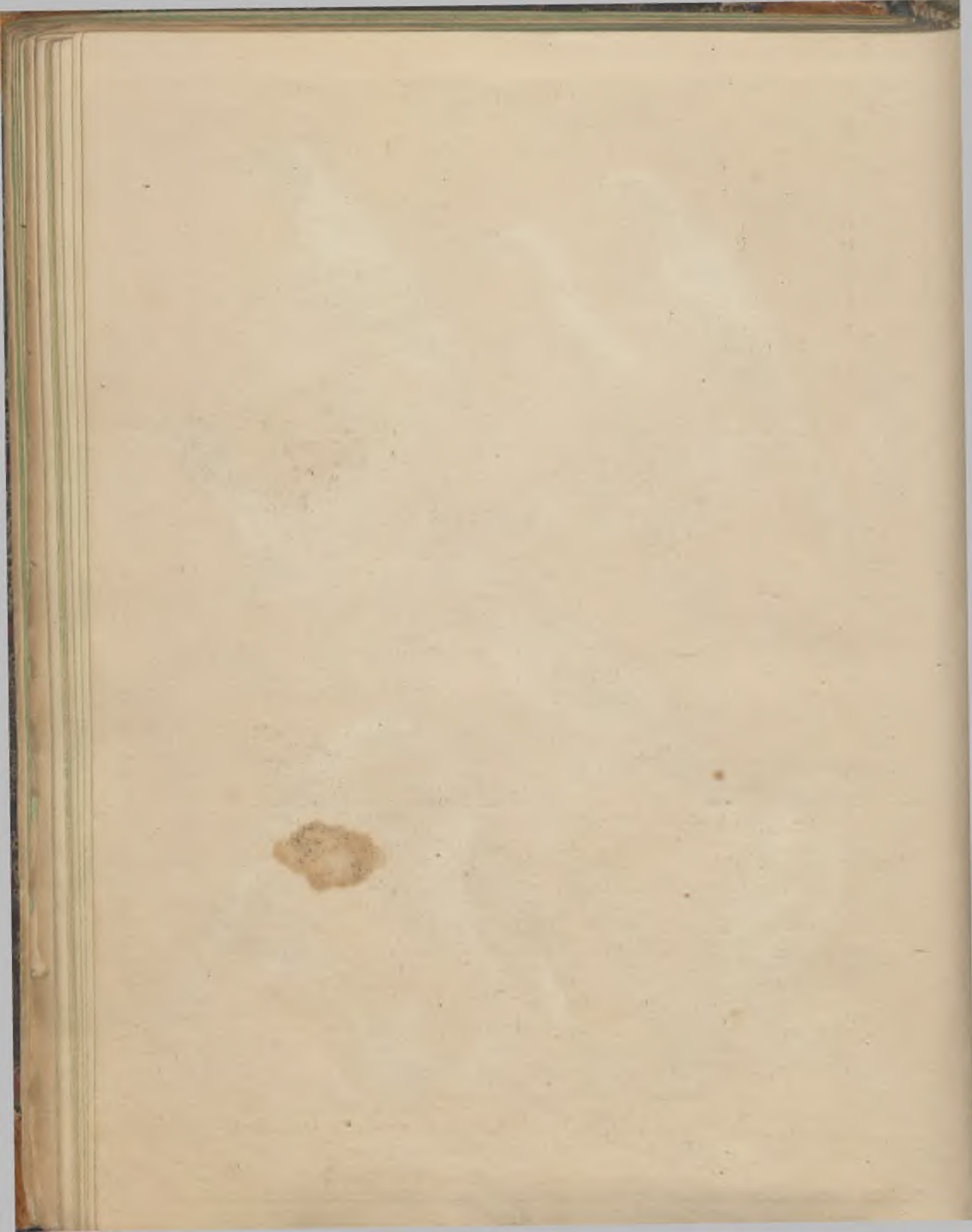
1 *Strix Aluco* L. Waldkauz. a M. 6 jung. W. 2. *Str. flammea* L. Schleierkauz. M. 3 *Str. noctua* Retz Steinkauz. M. 4 *Str. Tengmalmi* Gm. L. Tengmalmskauz. a alt. 6 jg. M.



Vogel. Taf. 12.

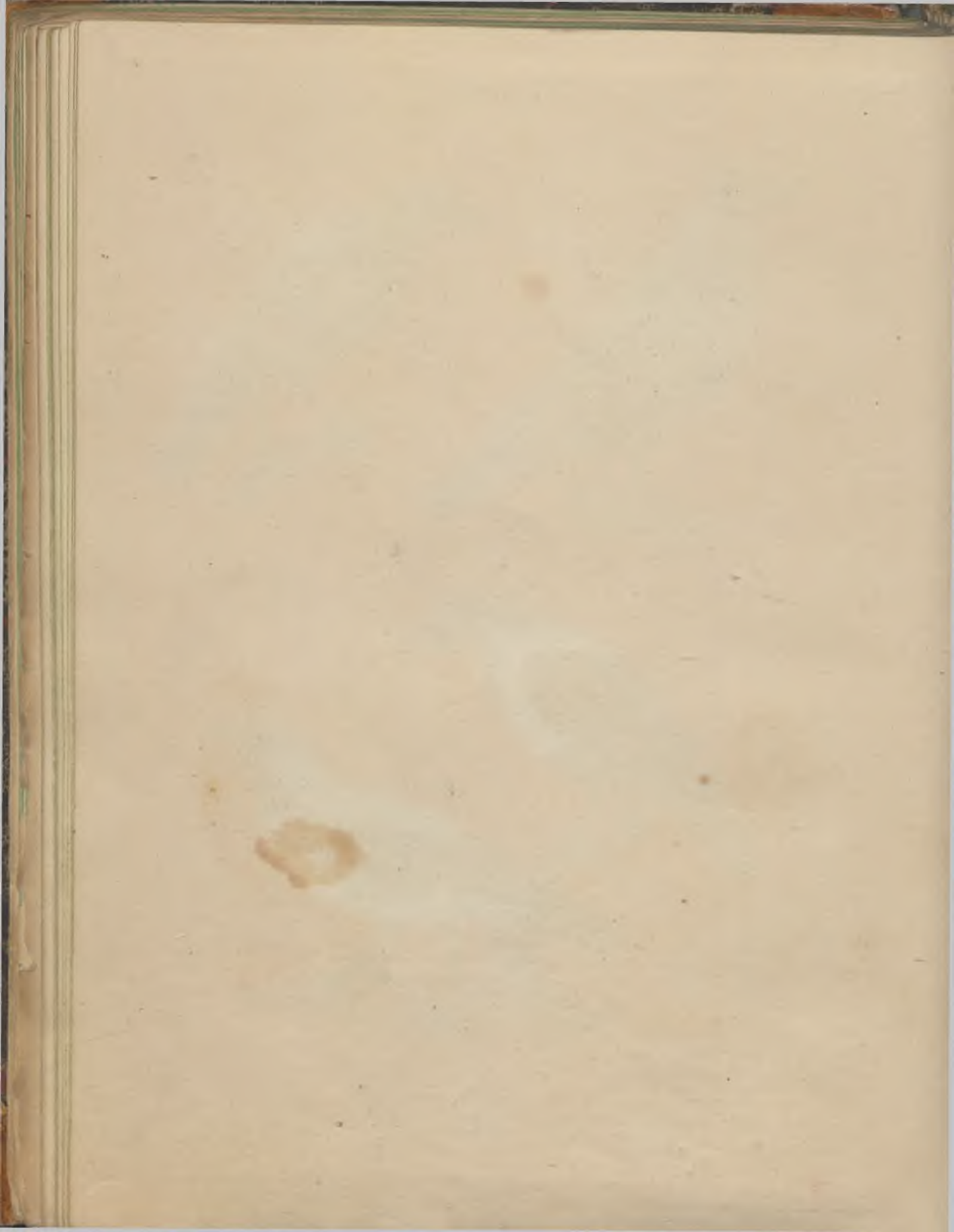


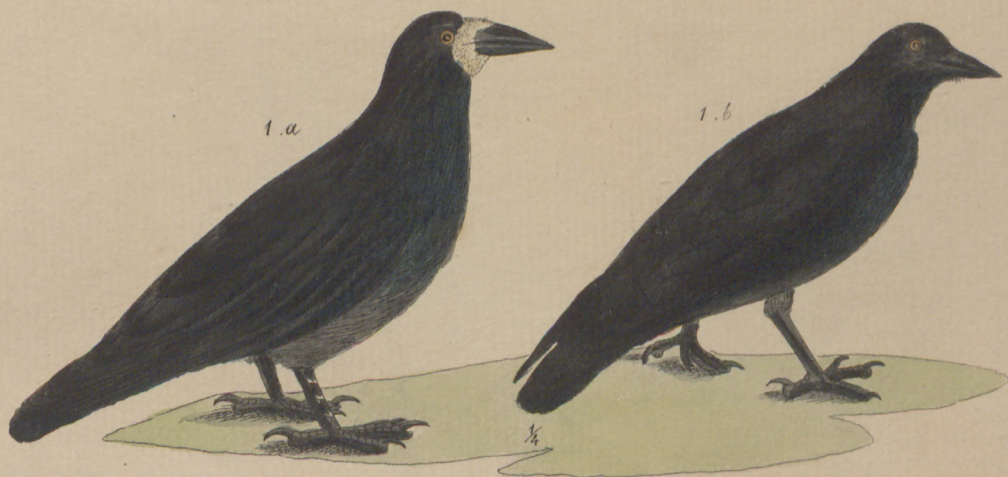
1. *Lanius Escubitor* L. Großer Würger. a. M. 6. W. 2. *L. minor* L. Grauer Würger. a. M. 6. Jung. 1.
 3. *L. rufus* Briss. Rothköpfiger Würger. a. M. 6. Jung. Vog. 4. *L. Collurio* Briss. Neuntödtler a. M. 6. W.





1. *Corvus Corax* L. Kollkrähe. 2. *C. Corone* L. Ruckentkrähe. 3. *C. Cornix* L. Krähe, Nebelkrähe. a. M. 6. b. V.



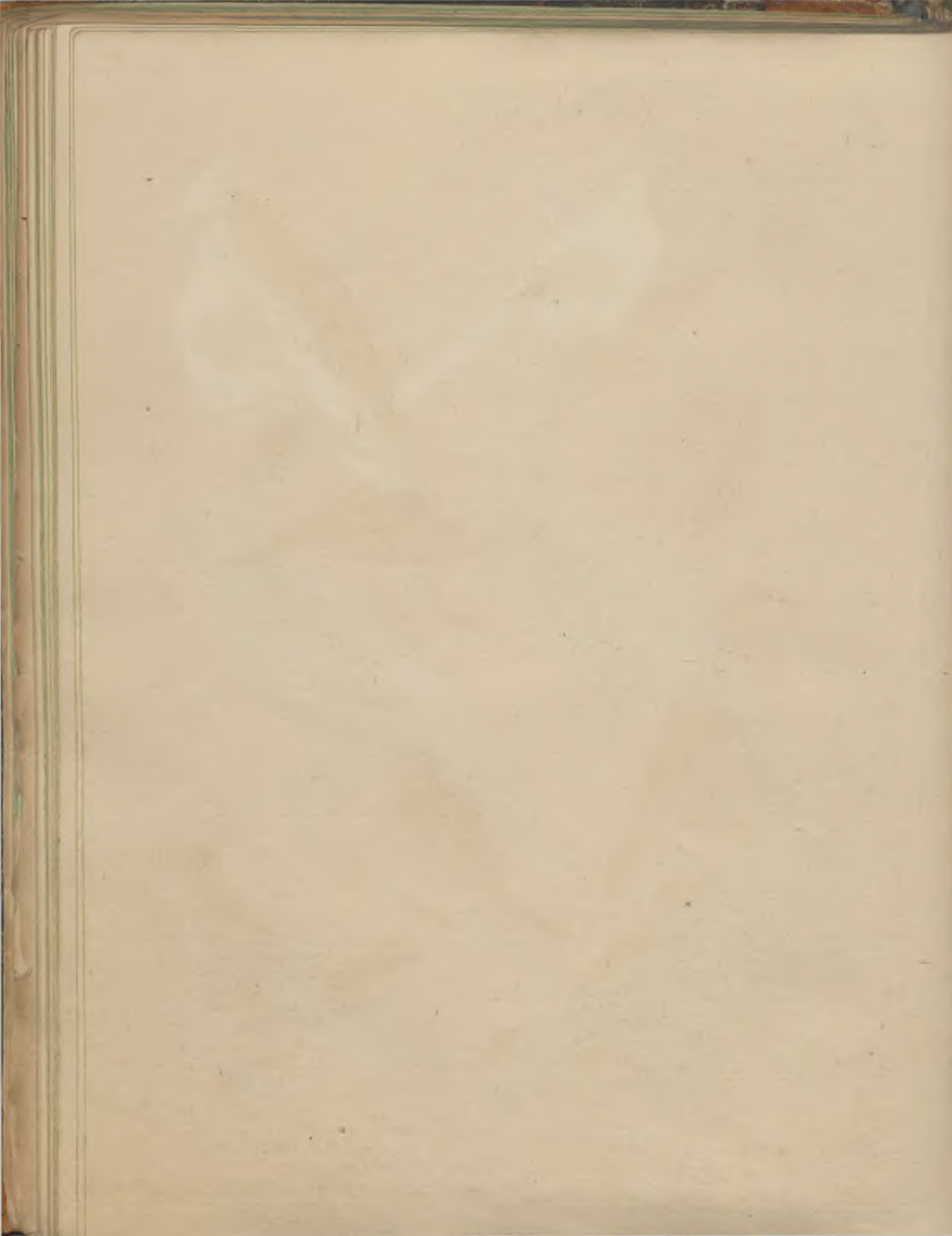


1 *Corvus frugilegus* L. Saatkrahe. a M. b Jung. Vog. 2 *C. Monedula* L. Dohle. M.
3 *C. glandarius* L. Eichelheher. Herold. M 4 *C. Caryocatactes* L. Nussheher. M

Vögel. Taf. 15.



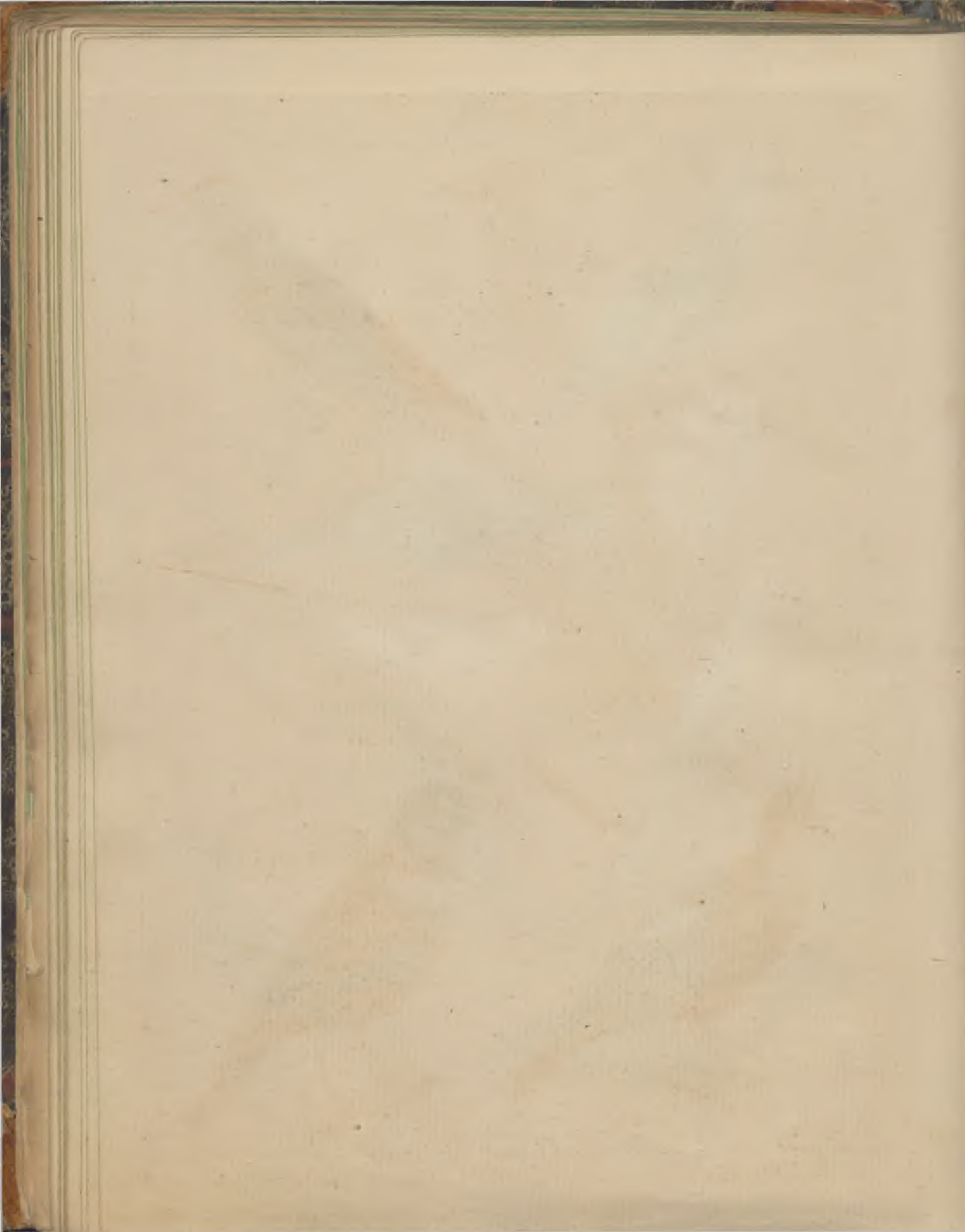
1 *Ampelis Garrula* L. Seidenschwanz. a. M. & N. 2 *Coracias Garrula* L. Blauroke. a. M. & N.
 3 *Oriolus Galbula* L. Kinschpirol. a. M. & N.



Vögel. Taf. 16.



1. *Sturnus vulgaris* L. Star. a. M. & W. c. 2. *Muscicapa Griseola* L. Geflecker Fliegenfänger
 3. *M. luctuosa* Temm. Schwarzgrauer Fl. a. M. & W. c. 2.





1 *Turdus viscivorus* L. Misteldropfel. 2 *Spilaris* L. Wachholdentbr. 3 *T. musicus* L. Singdn m. Untere Flügelseite. 4 *T. iliacus* L. Rothkr. n. Untere Flügelseite. 5 *T. torquatus* L. Ringdrosfel. a M. büang. W.



1. *Sylvia Rubecula* Lath. Rothkehlchen. a. M. & P. V. 2. *S. succia* Lath. Blaukehlchen. a. M. & K. W.
 3. *S. Cybex* Temm. Meister Sängers. a. M. & K.

Vögel. T 19

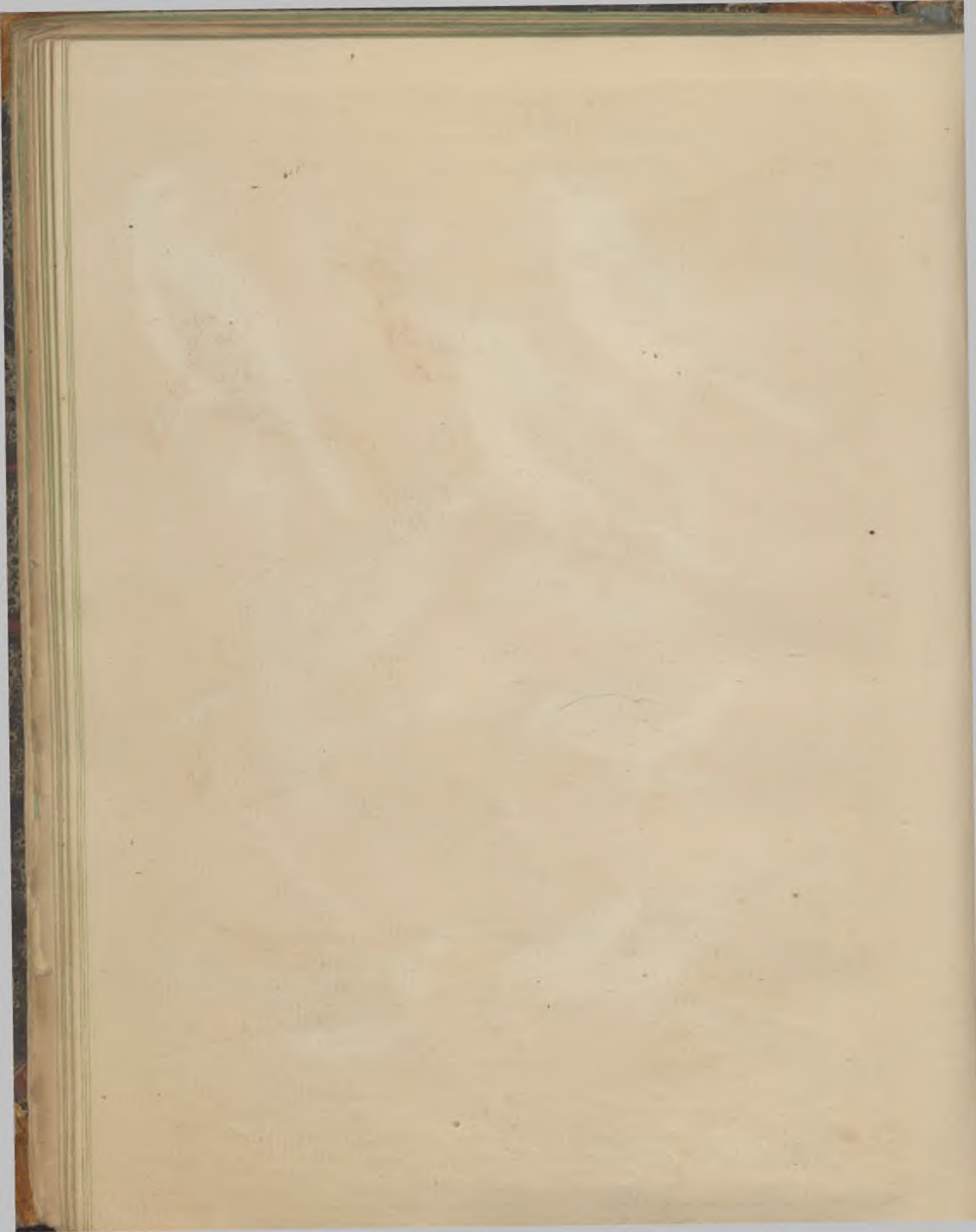


1. *Sylvia Rubecula* Lath. Rothkehlchen. a. M. b. P. V. 2. *S. suscica* Lath. Blaukehlchen. a. M. b. W. R. 3. *S. Oryzæa* Temm. Meister Sanger. a. M. b. W.

Vögel. Taf. 20.



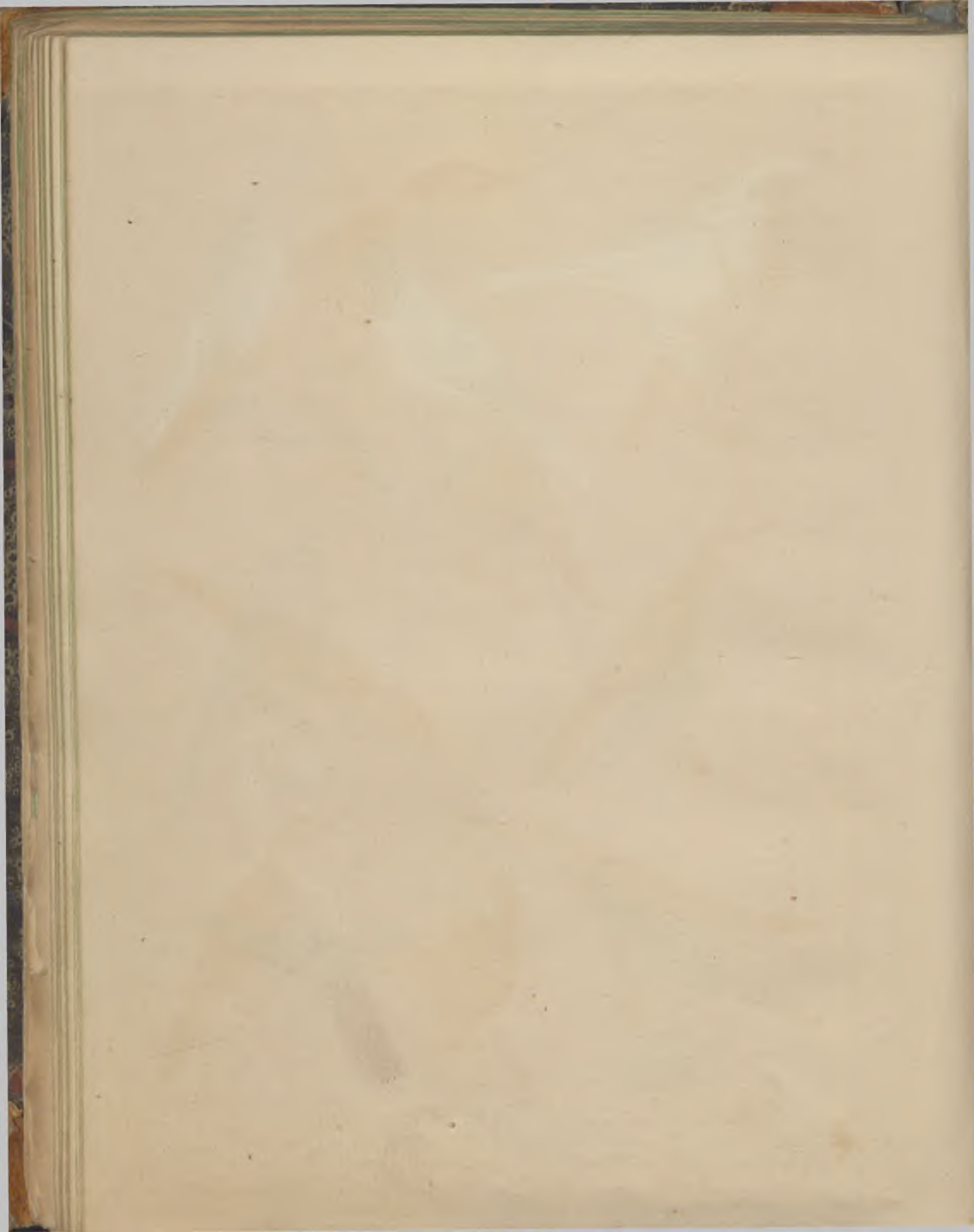
1. *Sylvia atricapilla* Lath. Schwarzköpfige Grasmücke. a. M. 6 W. 2. *S. nisoria*. Höchst Sperber. Grasmücke a. M. 6 W. 3. *S. curruca* Lath. Zaur. Grasm. M. 4. *S. cinerea* Lath. Gemeine Grasmücke a. M. Trühl. v. Hertst.



Vögel. Taf. 21.



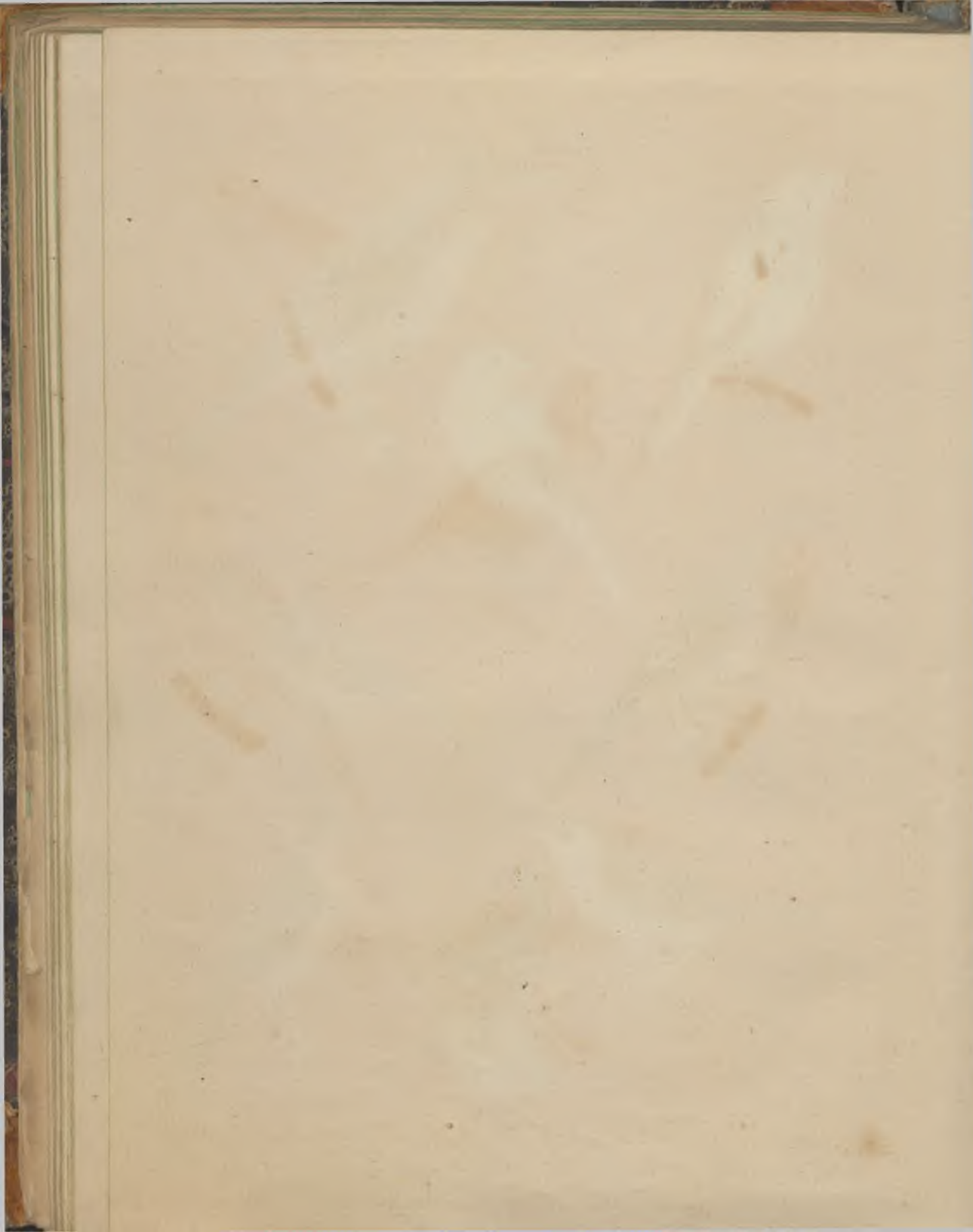
1. Sylvia hortensis Bechst. Graue Grasmücke. M. 2. P. Phoenicurus Lach. Rothschwänzchen. M. 6. W. 3. L. Hypo-
lais Lach. Gartensaubvögel. M. 4. S. Sibilatrix. Bechst. Waldsaubvögel. M. 5. L. rufus Lach. Weidenlaubvögel. M. 6. S. Fitis. Bechst. Fitisvögel. M.



Vögel. T 22.

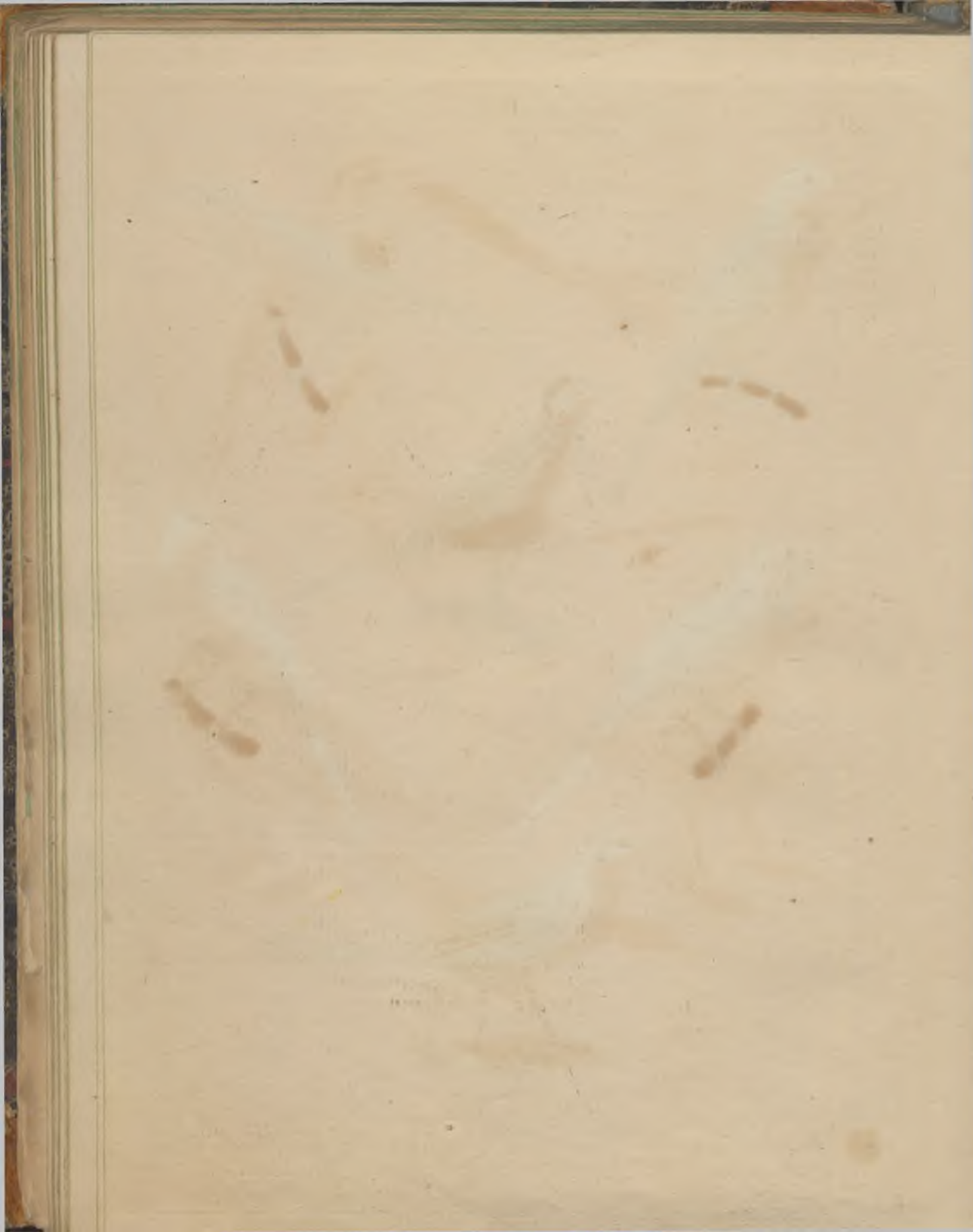


1. *Sylvia Fithys* Lest. Mausrothschwänzchen u. N. 6 W 2. *S. turdoides*. Neger Großer Rohrsänger. N.
 3. *Arundonacea* Lest. Kleiner Rohrsänger. N. 4. *S. palustris* Beck. Sumpf-Rohrsänger. N. 5. *Phragmites*
 Beck. Kehl-Rohrs. N. 6. *S. fluvialis* Wef. Kufi-Rohrs. N. 7. *Troglodytes parvulus* Koch. Launkönig. N.



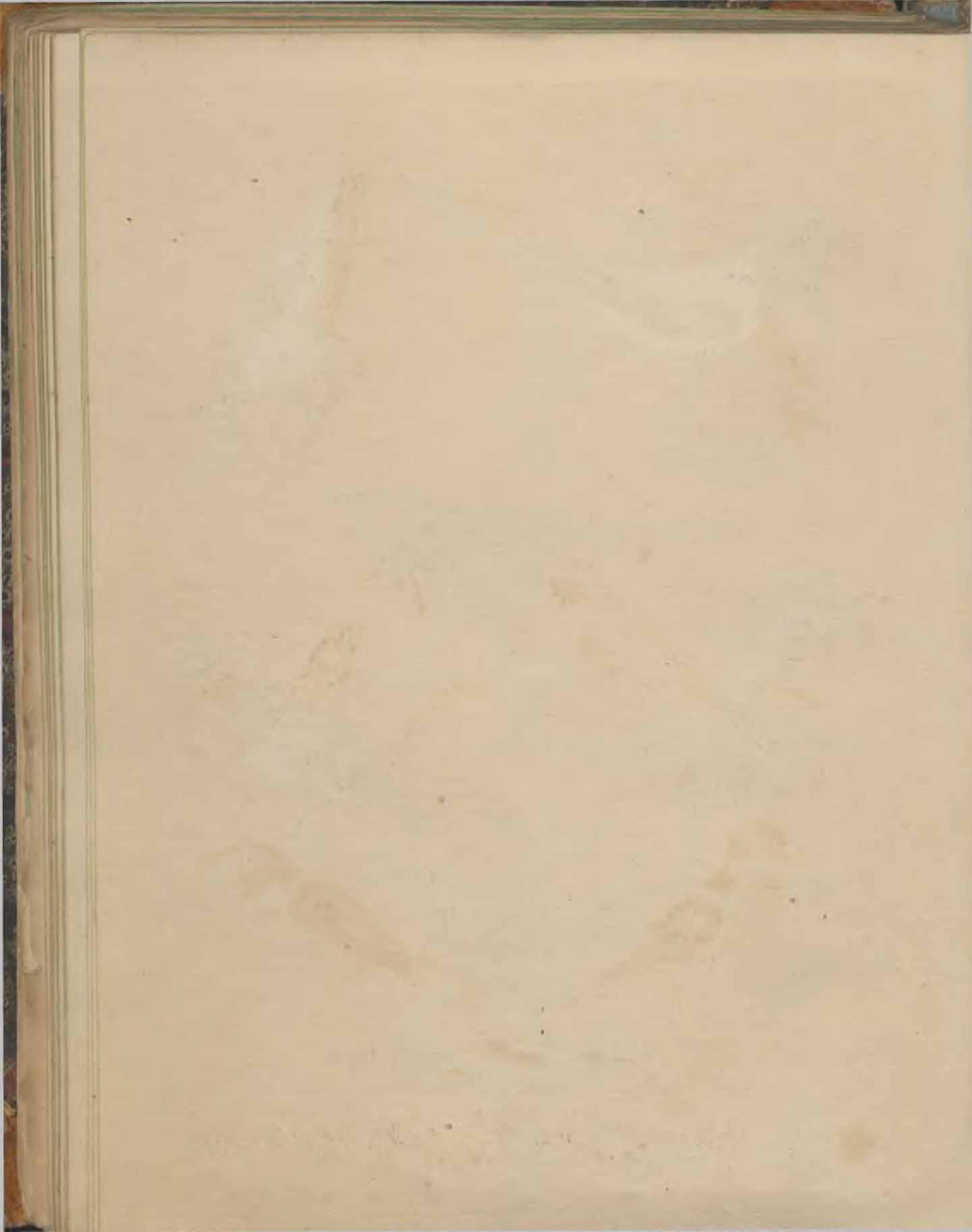


1. *Motacilla flava* L. Gelbe Bachstelze. a. M. & W. c. N. 2. *M. sulphurea* Bach. Graue Bachstelze. a. M. & W. c. N.



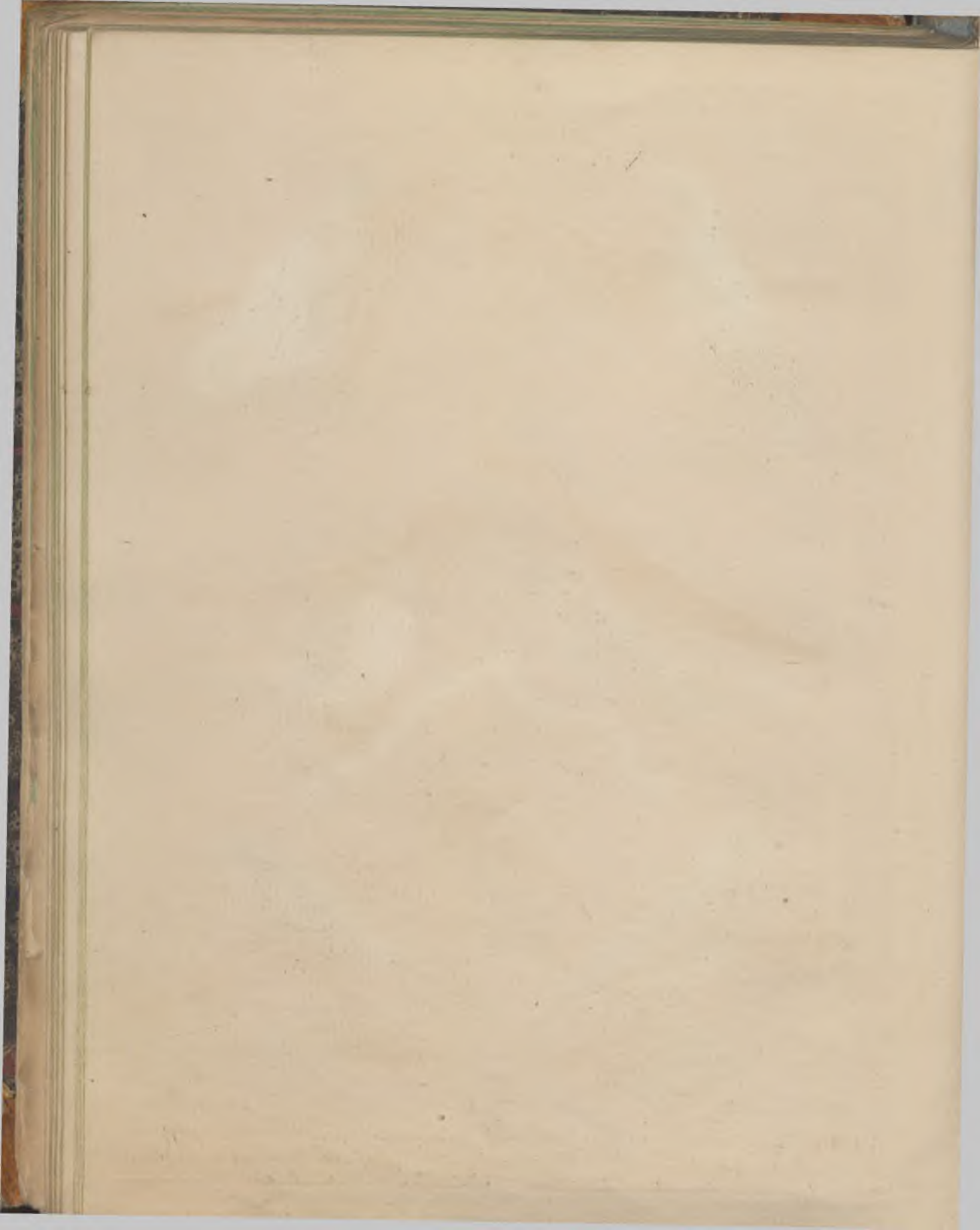


1. *Motacilla alba* L. Weiße Bachstelze. a. M. im Sommer. b. M. im Winter. c. F. 2. *Cinclus aquatilis*. Bechst. Wasser-Schwätzer. a. M. b. W. c. F.



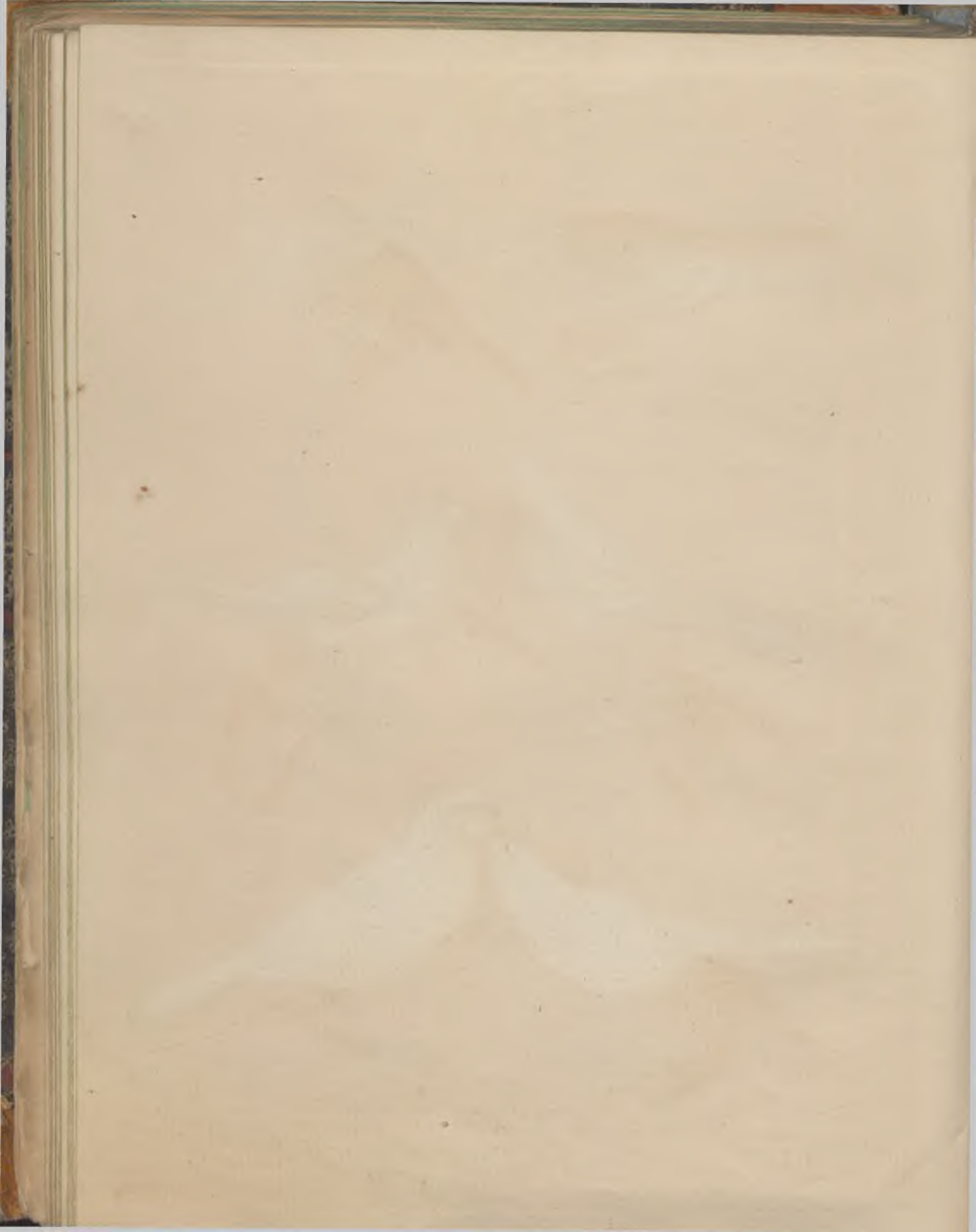


1. *Saxicola Coranthe*. Batsch. Grauer Steinschmätzer. a. M. & W. 2. *S. rubetra*. Batsch. Braunkopfler. Steinsch. a. M. & W. 3. *S. rubicola*. Schwarzsch. St. a. M. & W.





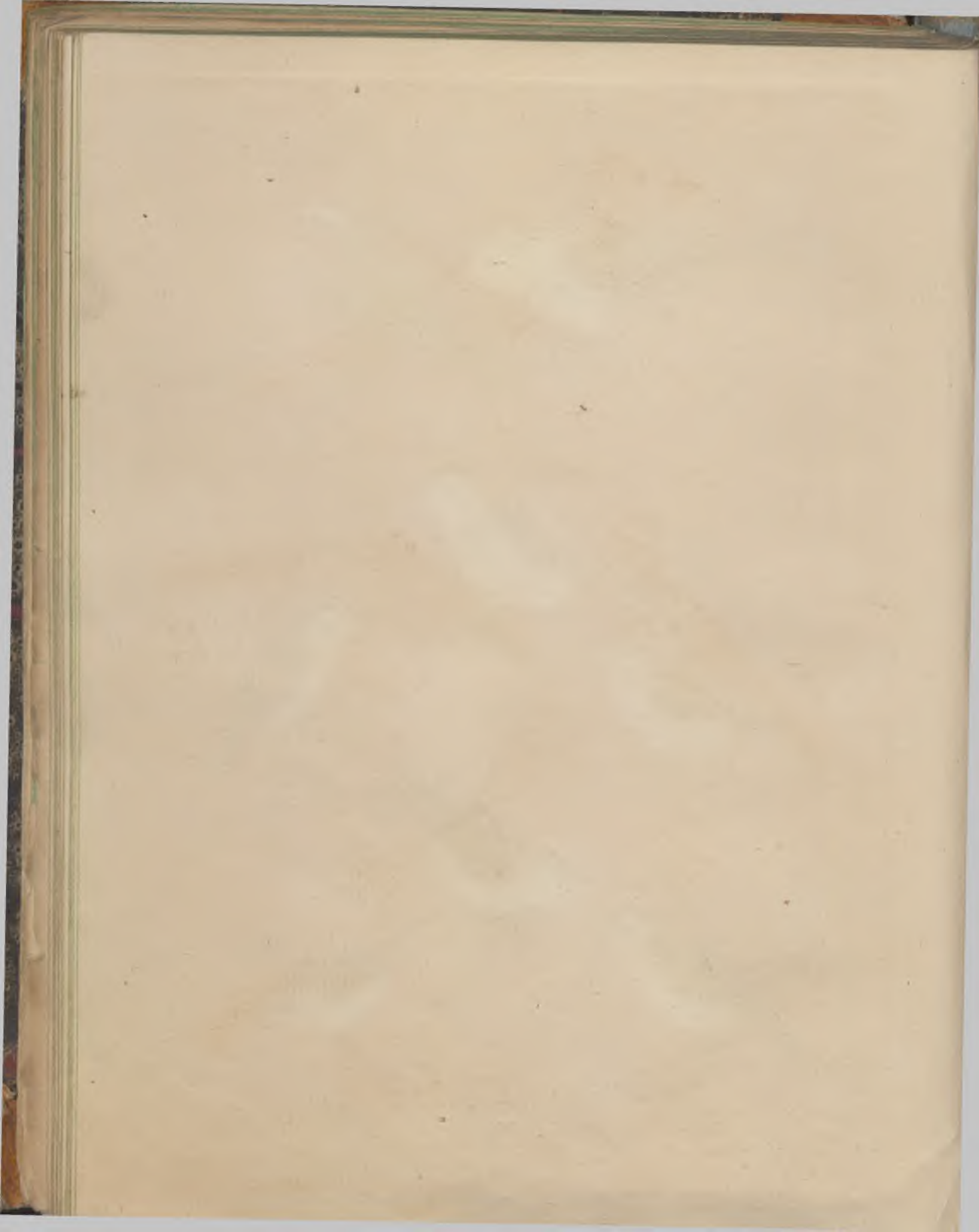
1. *Anthus pratensis*. Bechst. Wiesen-Pieper. a M. 6 alt. M. 2. *A. campestris*. Bechst. Feld-Pieper. M. 3. *A. arboreus*. Bechst. Baum-Pieper. M. 4. *A. aquaticus*. Bechst. Wasserpieper. a M. i. Wint. b M. i. Somm.



Vögel. T. 27.

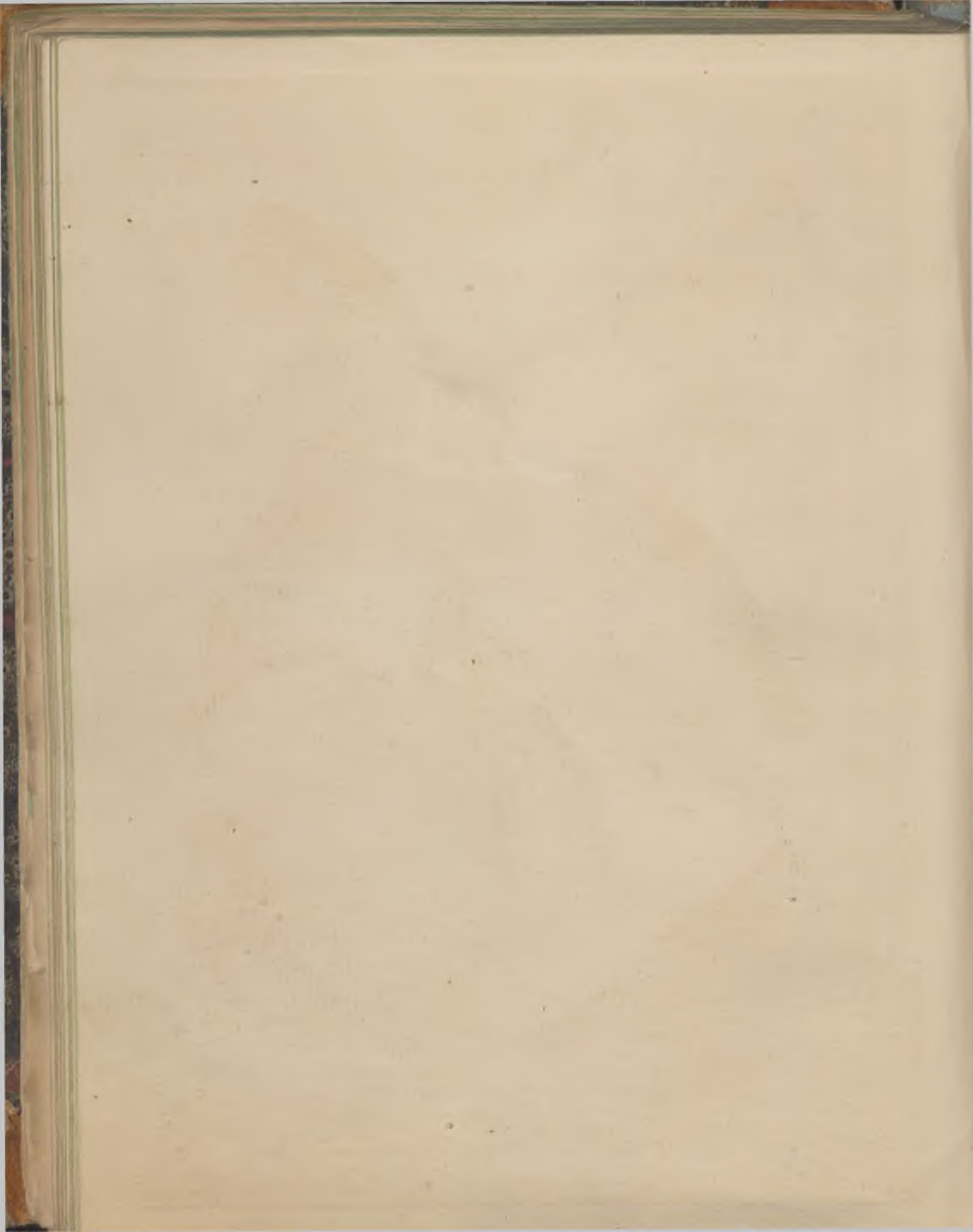


1. *Accentor modularis* Koch. Heckenbraunelle. a. M. b. F. 2. *Regulus flavicapillus* Naum. Gelbköpfiges Goldhähnchen. a. M. b. W. c. F. 3. *Regulus ignicapillus* Naum. Feuerköpfiges Goldh. a. M. b. W. c. F.





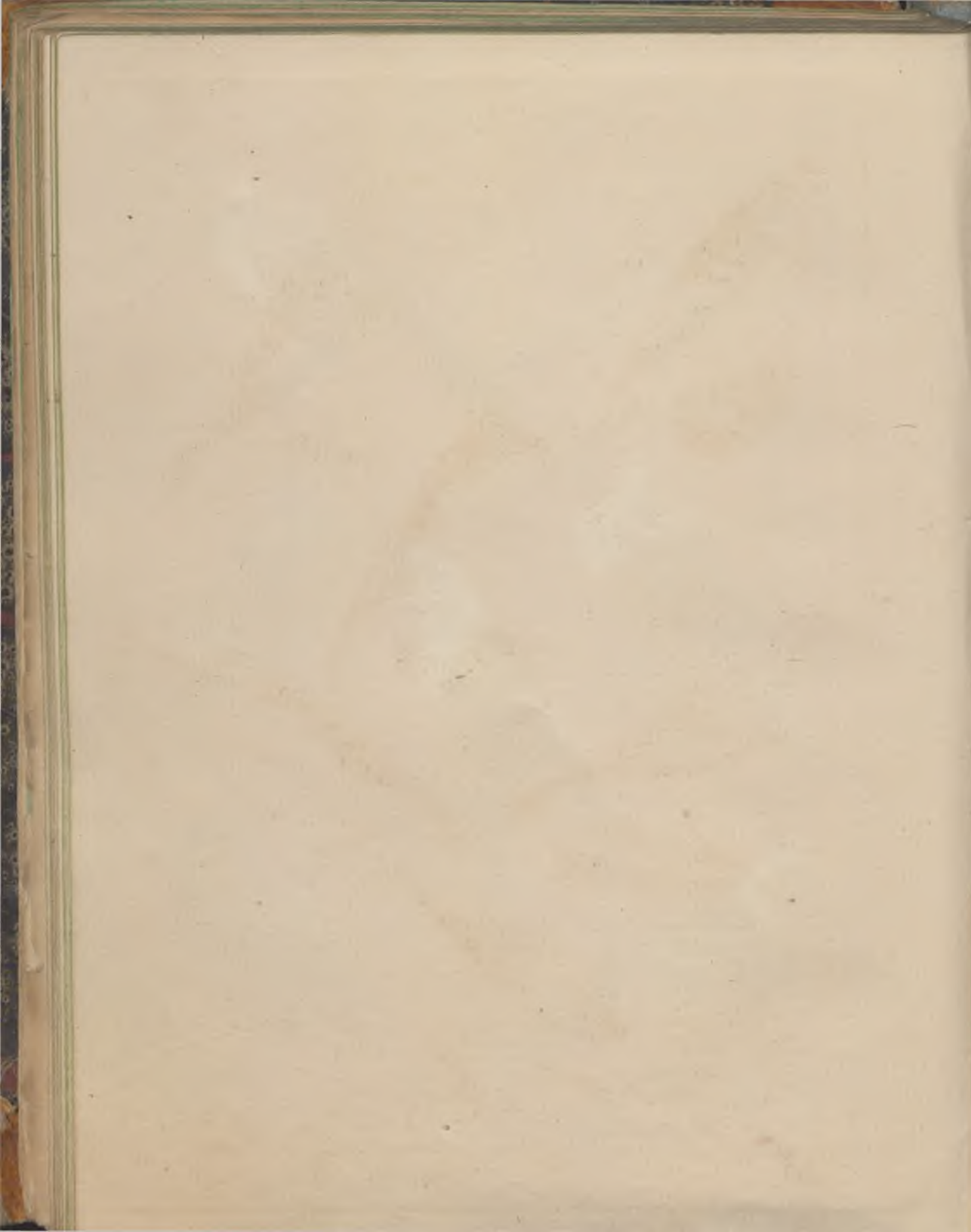
1. *Alauda Calandra*. L. Calanderlorche. N. 2. *A. arborea*. L. Waddlorche. N. 3. *A. arvensis*. L. Feldlorche. N. 4. *Emberiza miliaria*. L. Inuammer. N.



Vögel. I 29.



1. *Emberiza Citrinella* L. Goldammer. a. M. & W. (2. *E. Cirlus* L. Zaunammer. a. M. & F. U.)
 3. *E. hortulana* L. Ortolan. a. M. & M. Var. c. W.



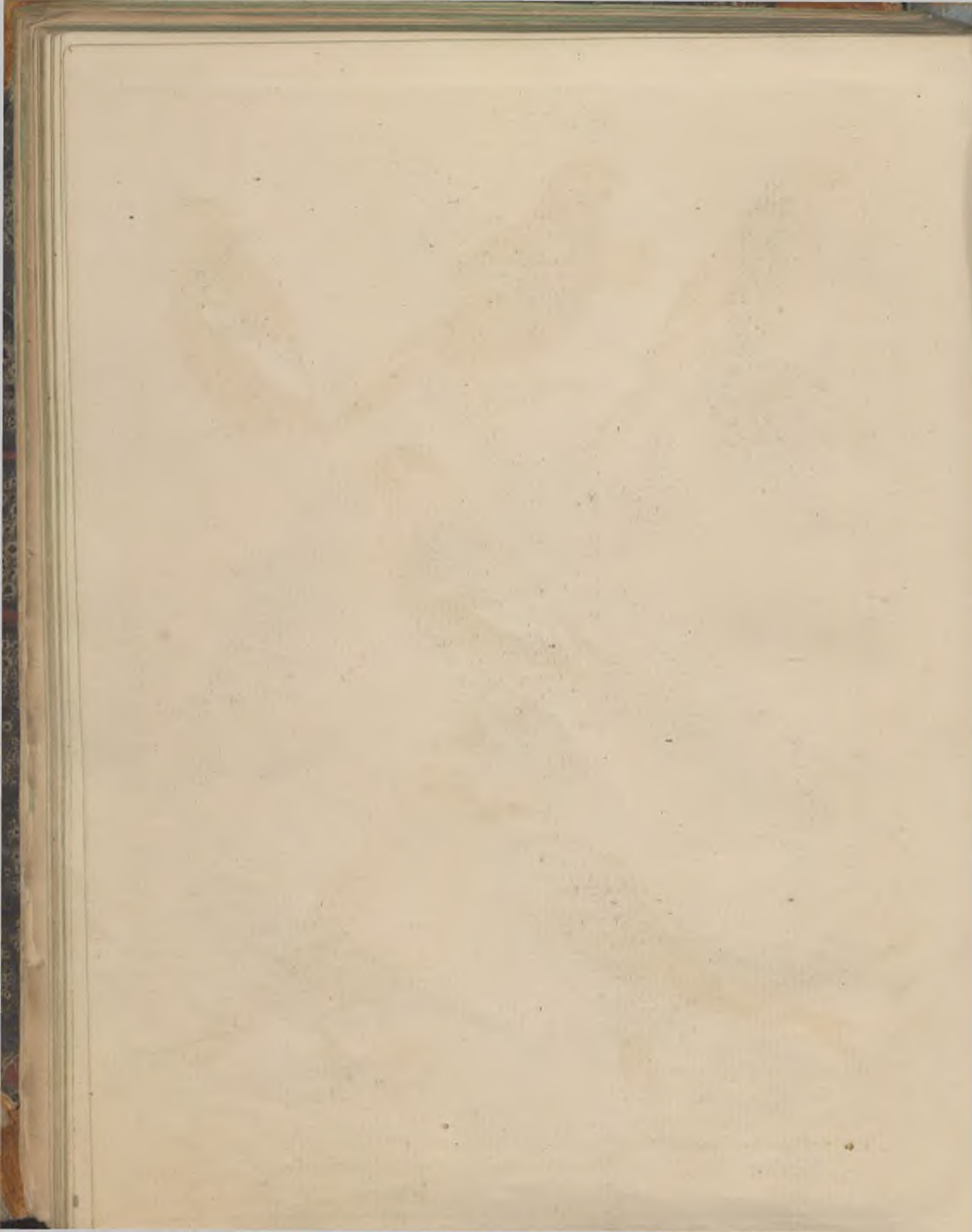


Emberiza nivalis. L. Schneeammer. a. M., b. alt. M. im Sommer, c. alt. M. im Winter.
d. jung W., e. alt. W., f. alt. Weibchen.

Vogel. T. 32.



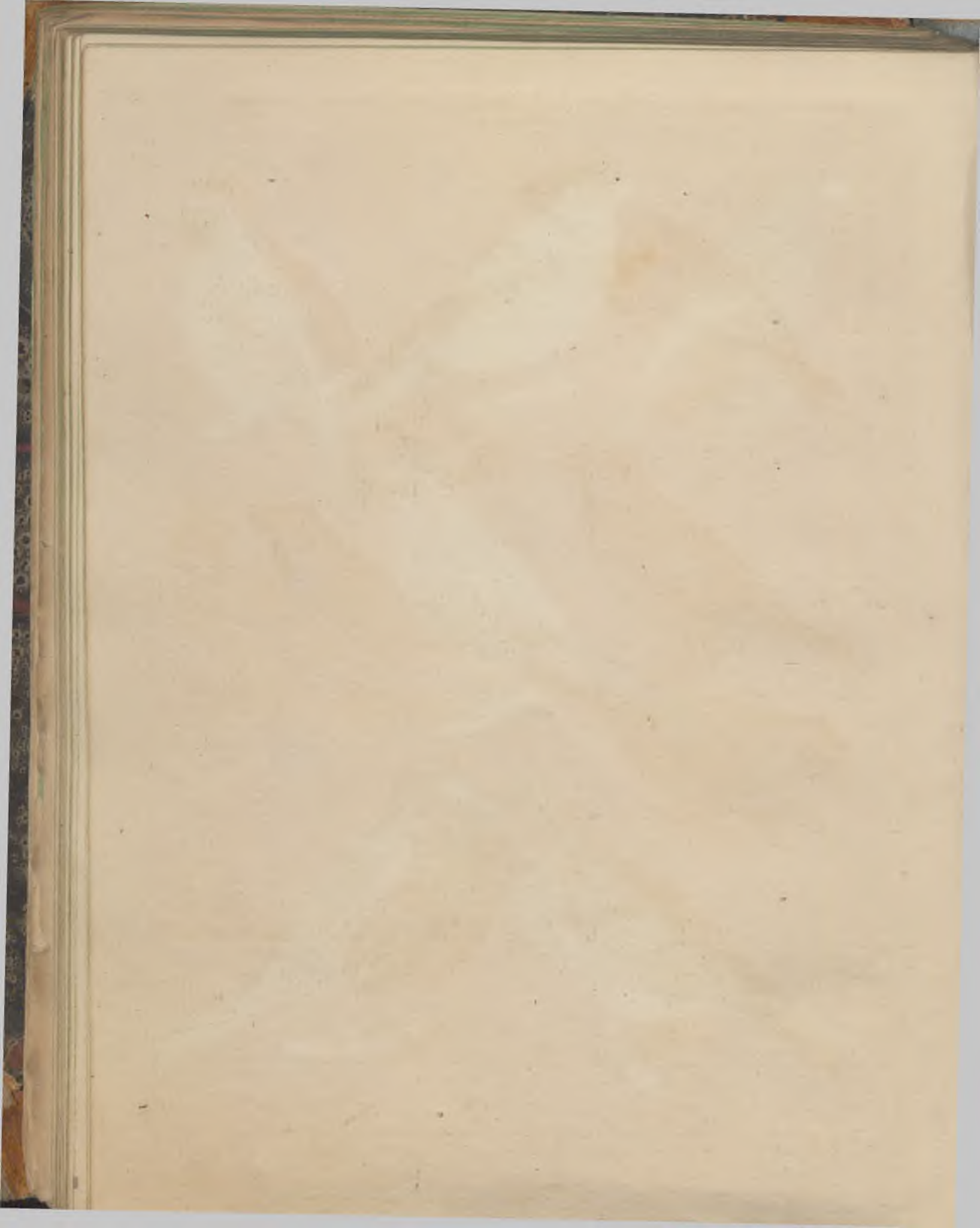
1 *Parus caudatus*. L. Schwanz. Meise. a. M. & W. & F. V. 2. *Poristatus*. L. Hauben. Meise. M.
 3 *Loxia curvirostra*. L. Krüßschnabel. a. dt. M. & Jung. M. & F. V. 4. *Pyrrhula erythrina*. Karmín. Singsel.
 a. M. & W.



Vögel. T. 33.

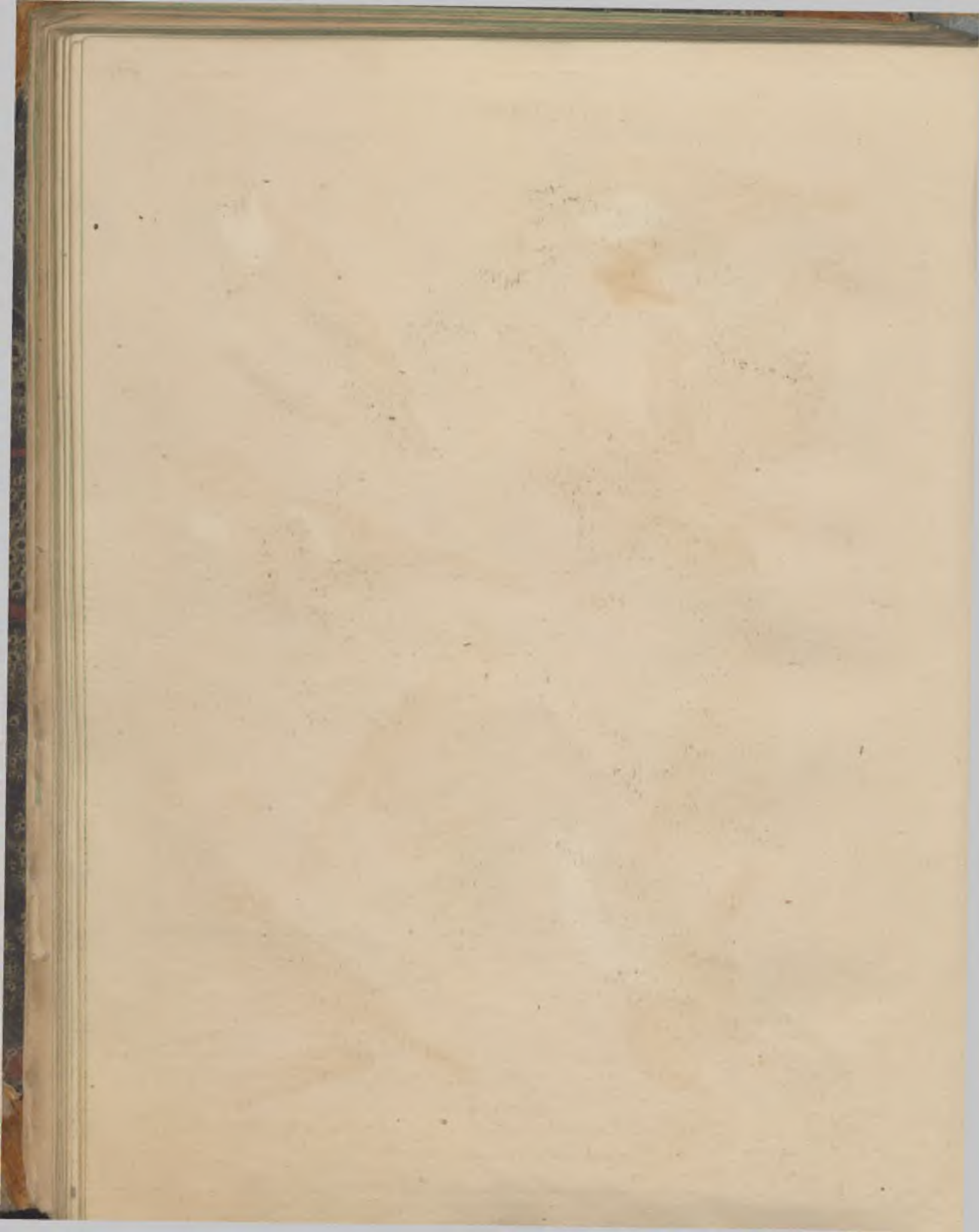


1. *Pyrrhula rosea* Naum. Rosenh. Gimpel. N. 2. *P. vulgaris* N. Dompfaff. a. M. & W. c. Jung. U.
3. *P. caudator* Hornb. per a. M. & W.





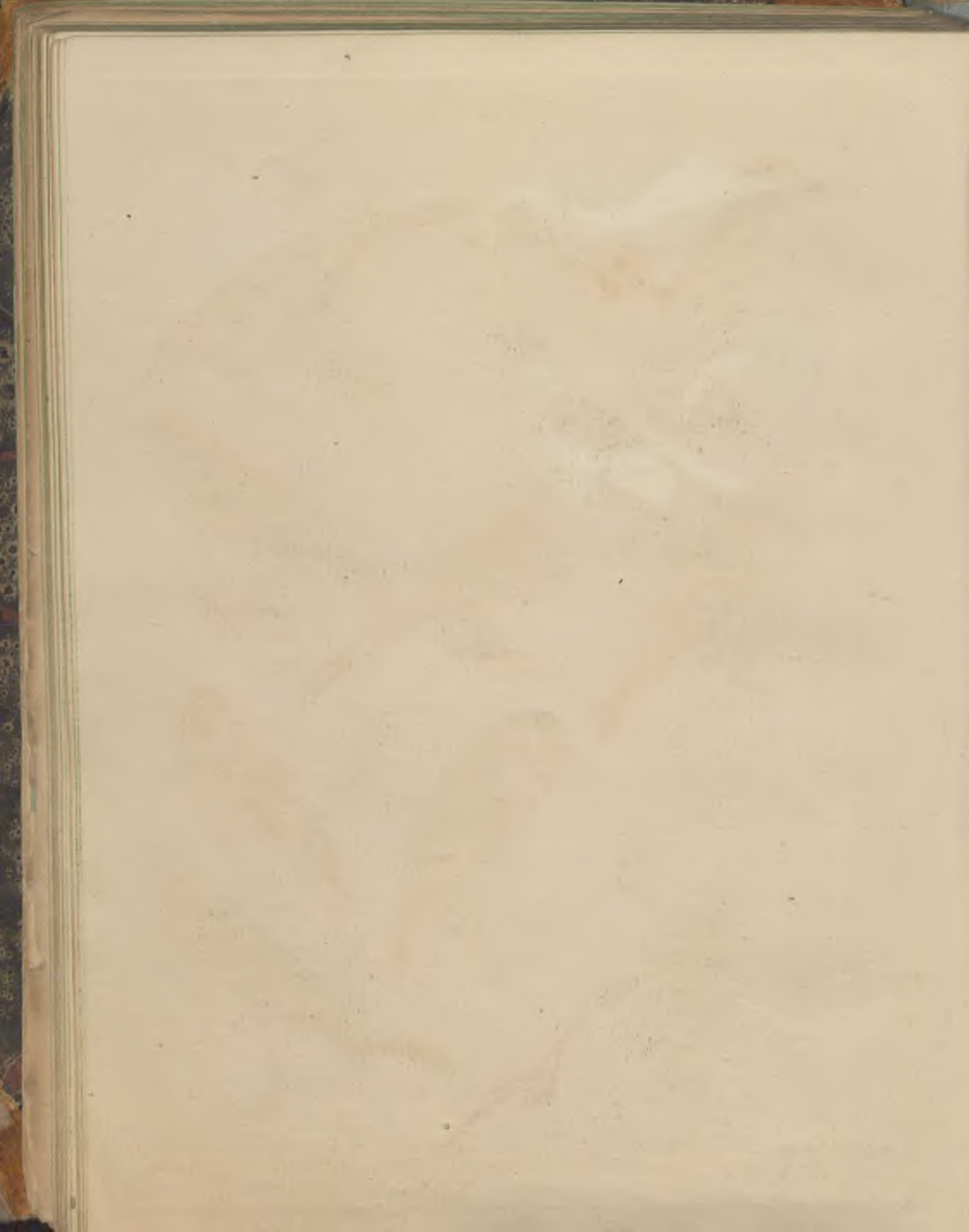
1. *Fringilla Coccythraustes*. Hornbeiser. a. M. & W. c. 3. V. 2. *Fr. montana* L. Feld-Sperling. a. M. & W.
 3. *Fr. domestica* L. Haus-Sperling. a. M. & W. 4. *Fr. coelebs* L. Buchfink. a. M. & W.



Vögel. T. 35.

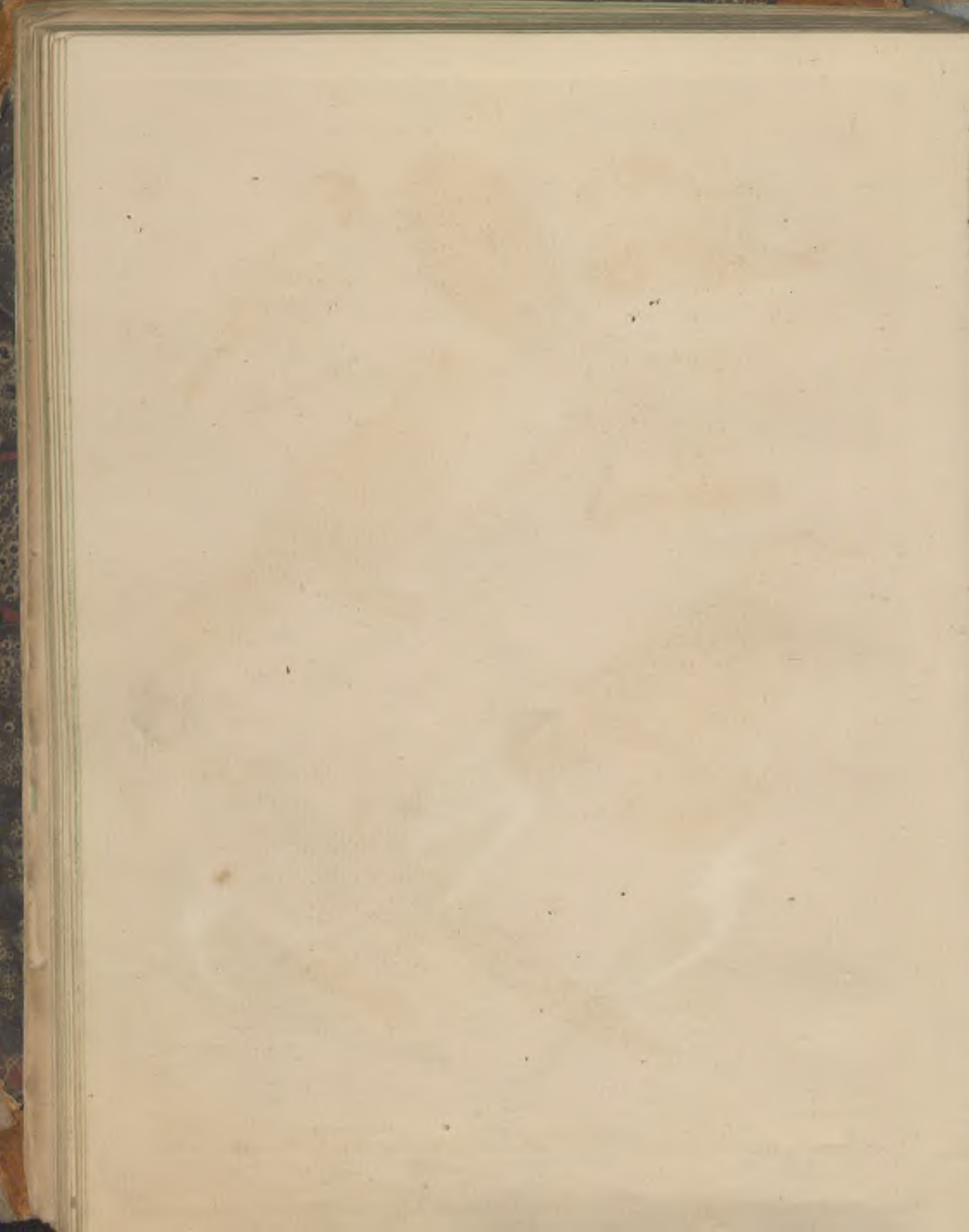


1. *Fringilla chloris* L. Grünfink, a. M. & W. d. P. 2. *Fr. canabina* L. Hänfling, a. M. & W. 3. *Fr. linaria* L.
Leinfink, Birkenreisig, a. M. im Somm. & M. im Wint. d. P.





1. *Fringilla Montifringilla*. L. Bergfink. a. M. im Früh. b. M. im Herbst. c. W. 2. *Fr. montium* Gm. L. Berghäufeling. a. M. & jung. M. & W. 3. *Fr. carduelis* L. Stieglitz. a. M. & W. 4. *Fr. citrinella* L. Zitronzeisig. a. M. & W.

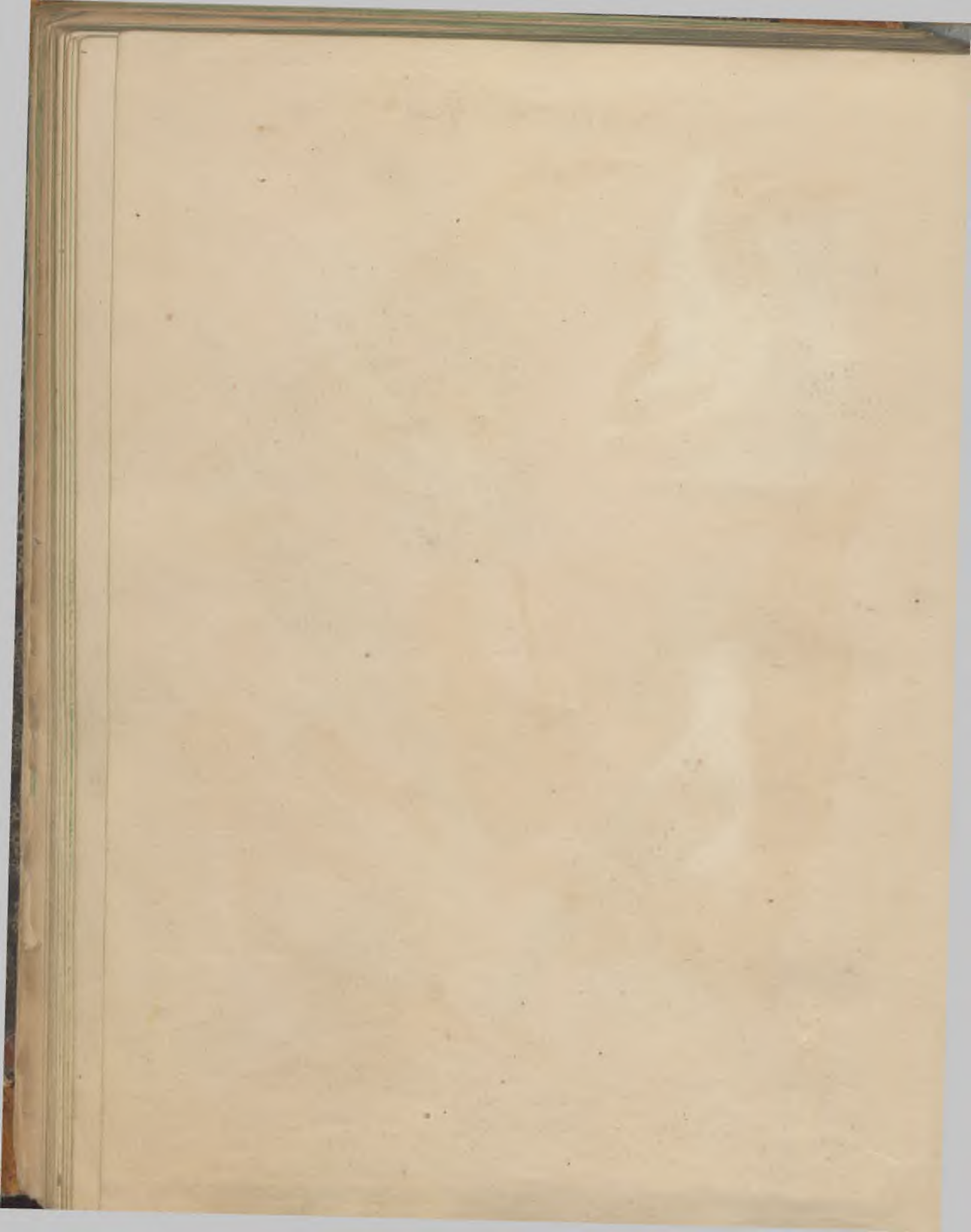




1 *Fringilla spinus* L. Zeisig. a. M. & W. 2 *Cuculus canorus* L. Kuckuck. a. M. & W. c. jung. W. d. roth. Var. 20.



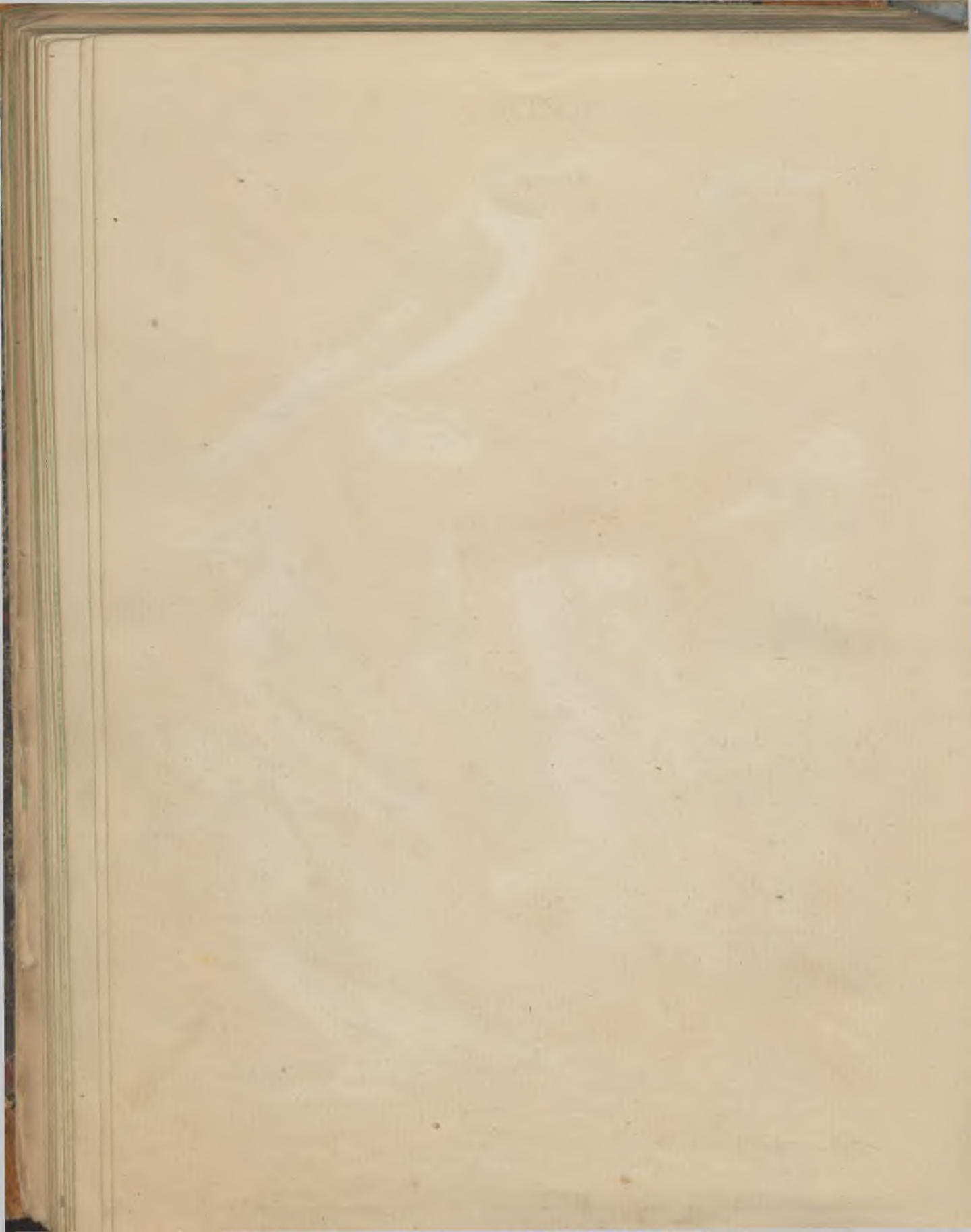
1 *Sitta europaea* L. Spechtmeise, Finken. M. 2 *Certhia familiaris* L. Baumläufer. a. M. 6. 7. 7.
 3 *Yungipicus forquilha* L. Werdchale. a. M. 6. 7. 7. 4 *Upupa Epops* L. Wiedehopf. M.



Vögel. T. 39.



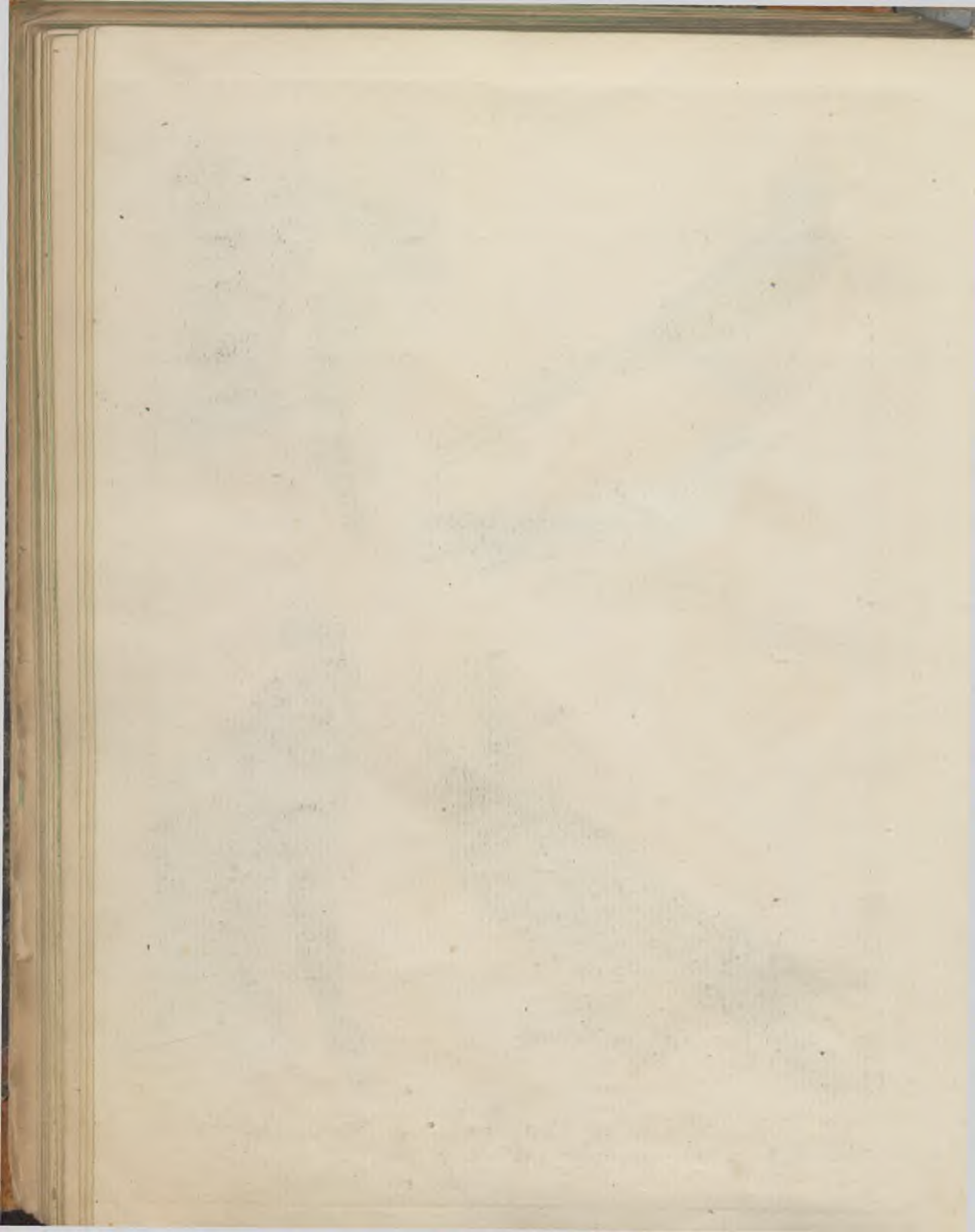
1. *Merops Apiaster* L. Bienenfresser. M. 2. *Alcedo Ispida* L. Eisvogel. 3. *Picus Martius* L. Schwarzspecht. a. M. b. W. 4. *P. viridis* L. Grünspecht. a. M. b. W.



Vogel. T. 12

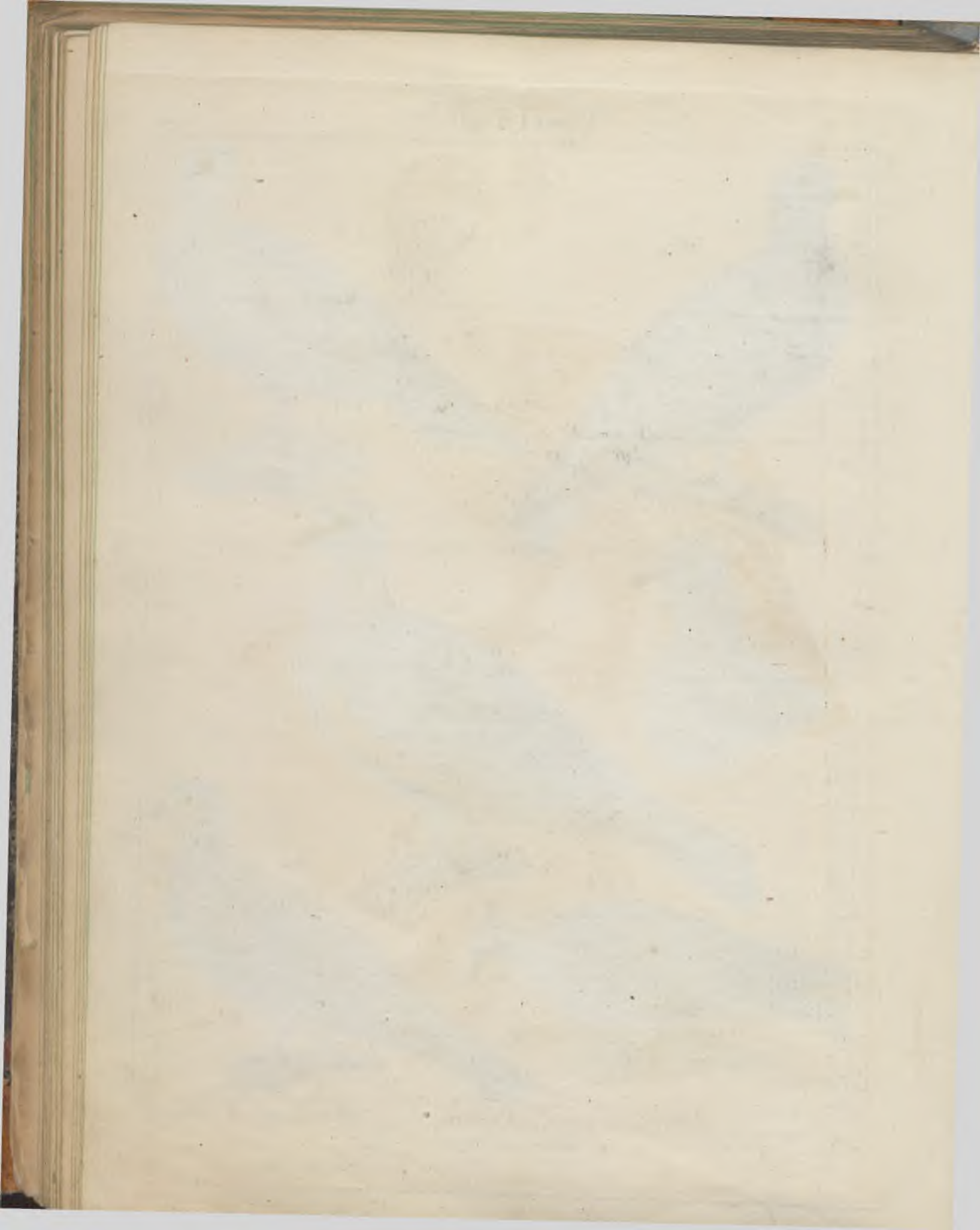


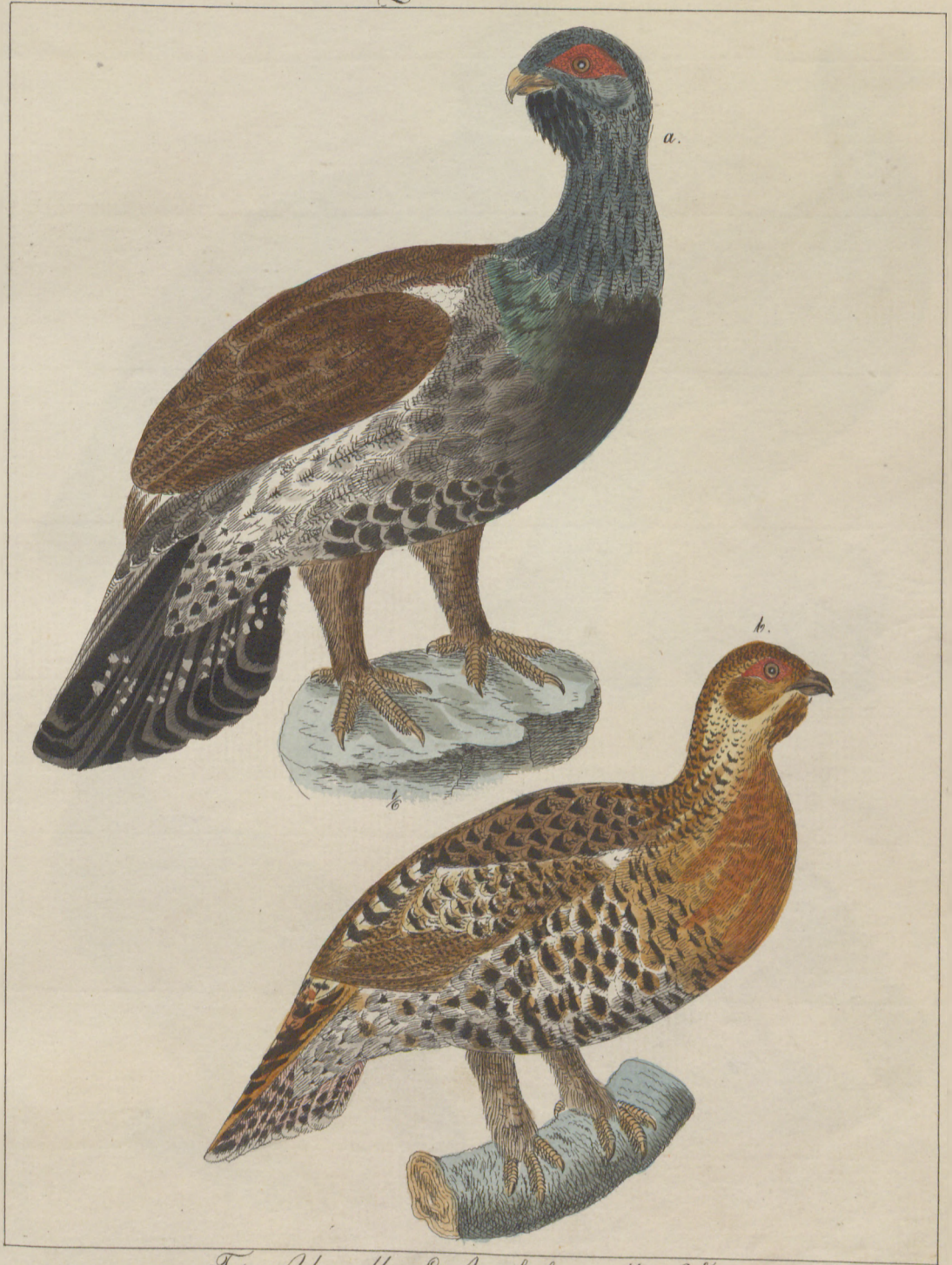
1. *Hirundo urbica* L. Haus-Schwalbe. M. 2. *H. rustica* L. Rauch-Schwalbe. M. 3. *H. riparia* L. Ufer-Schwalbe. M. 4. *Cypselus apus* Br. Mauersäger. M. 5. *Caprimulgus europaeus* L. Tagschläfer. M.



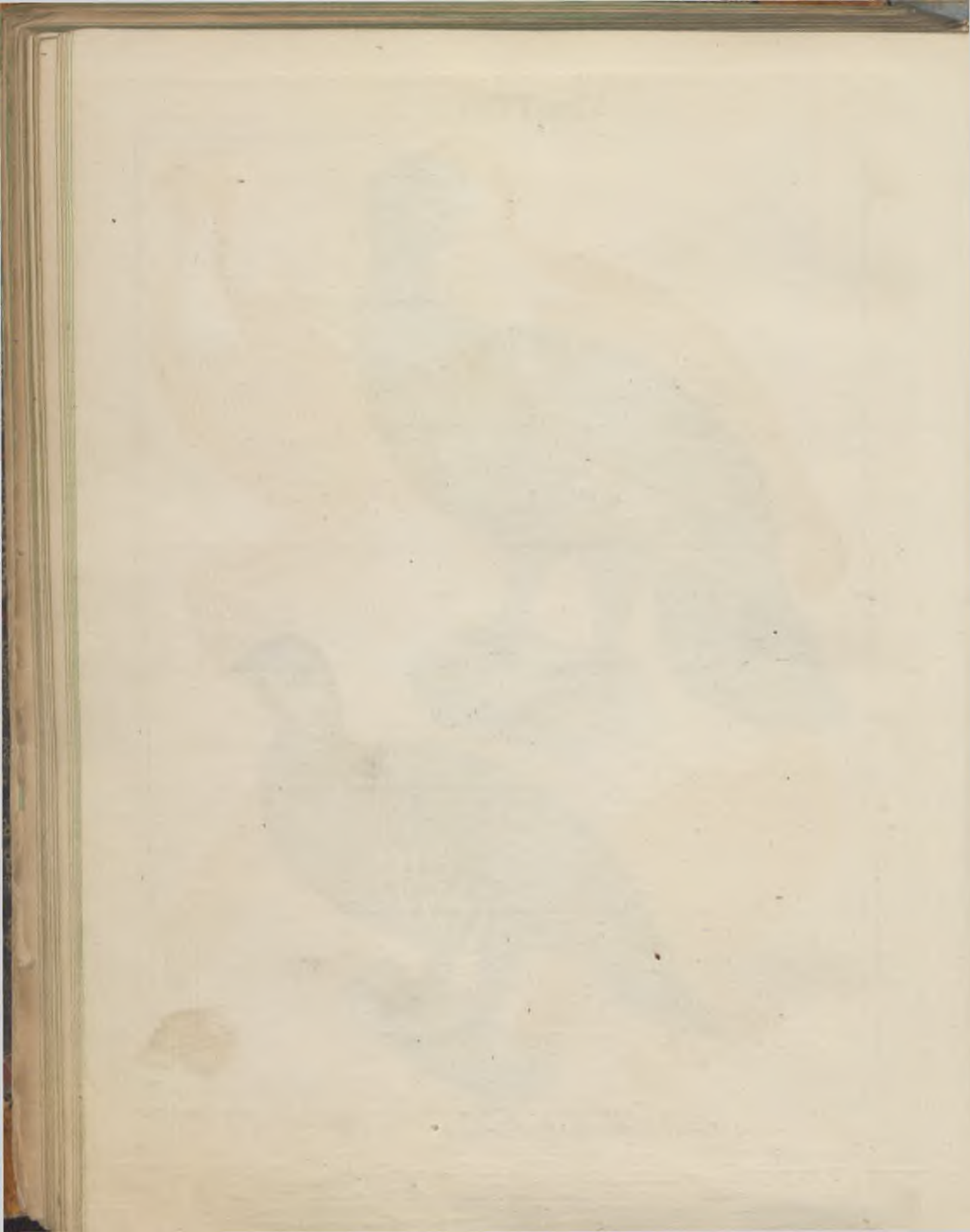


1. *Columba Oenas* L. Holztaube. a M. b N. 2. *C. Palumbus* L. Ringeltaube. a M. b Jung. V.
 3. *C. Furtur* L. Furteltaube. a M. b N





Tetrao Urogallus. L. Auerhuhn. a. M. & W.





1. *Tetrao medius*. Meijer. Mittel. Waldhuhn. a. M. & W. 2. *T. Tetrix* L. Birkenhuhn. a. M. & W.

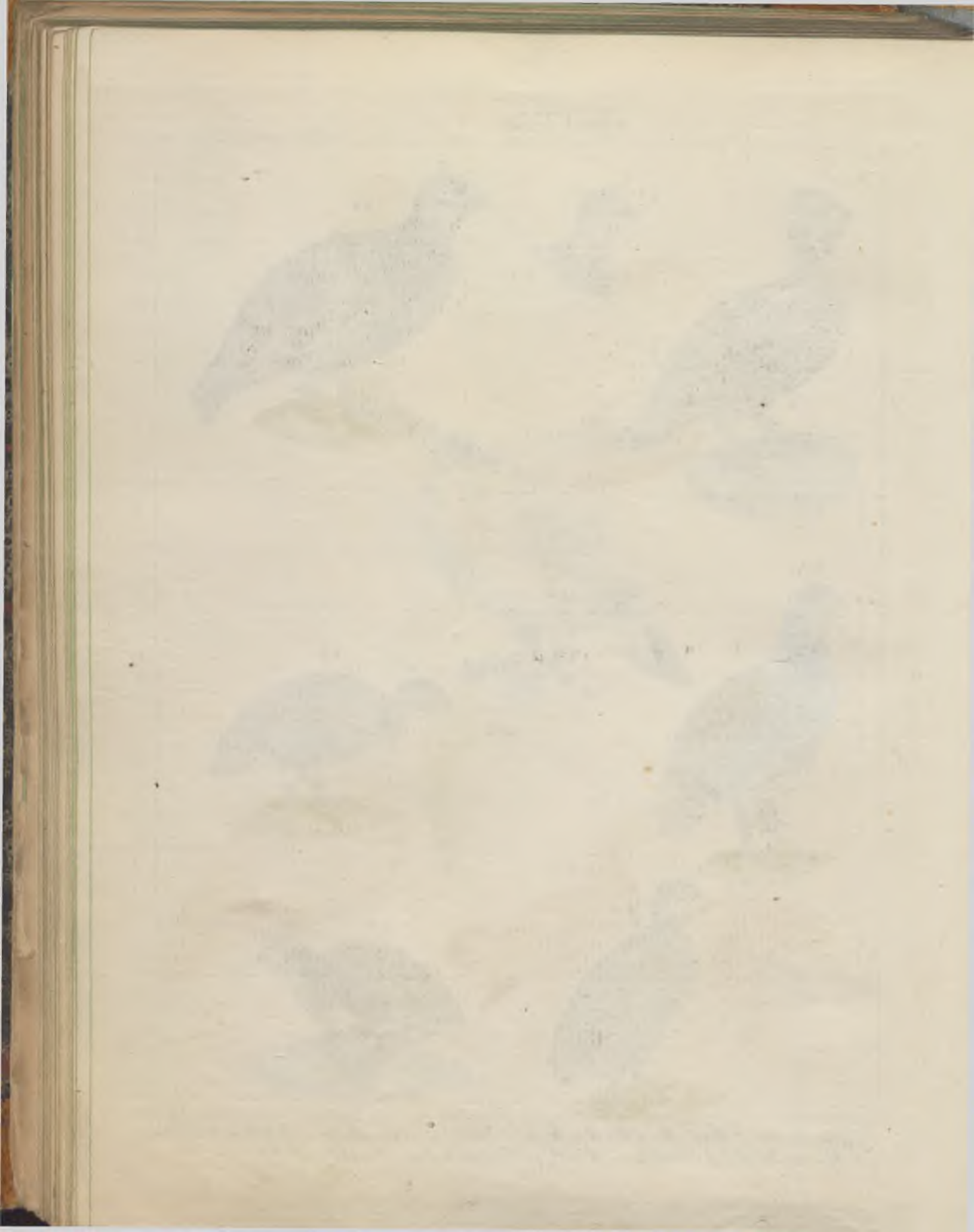
CYTHOIS



Vögel T 46.

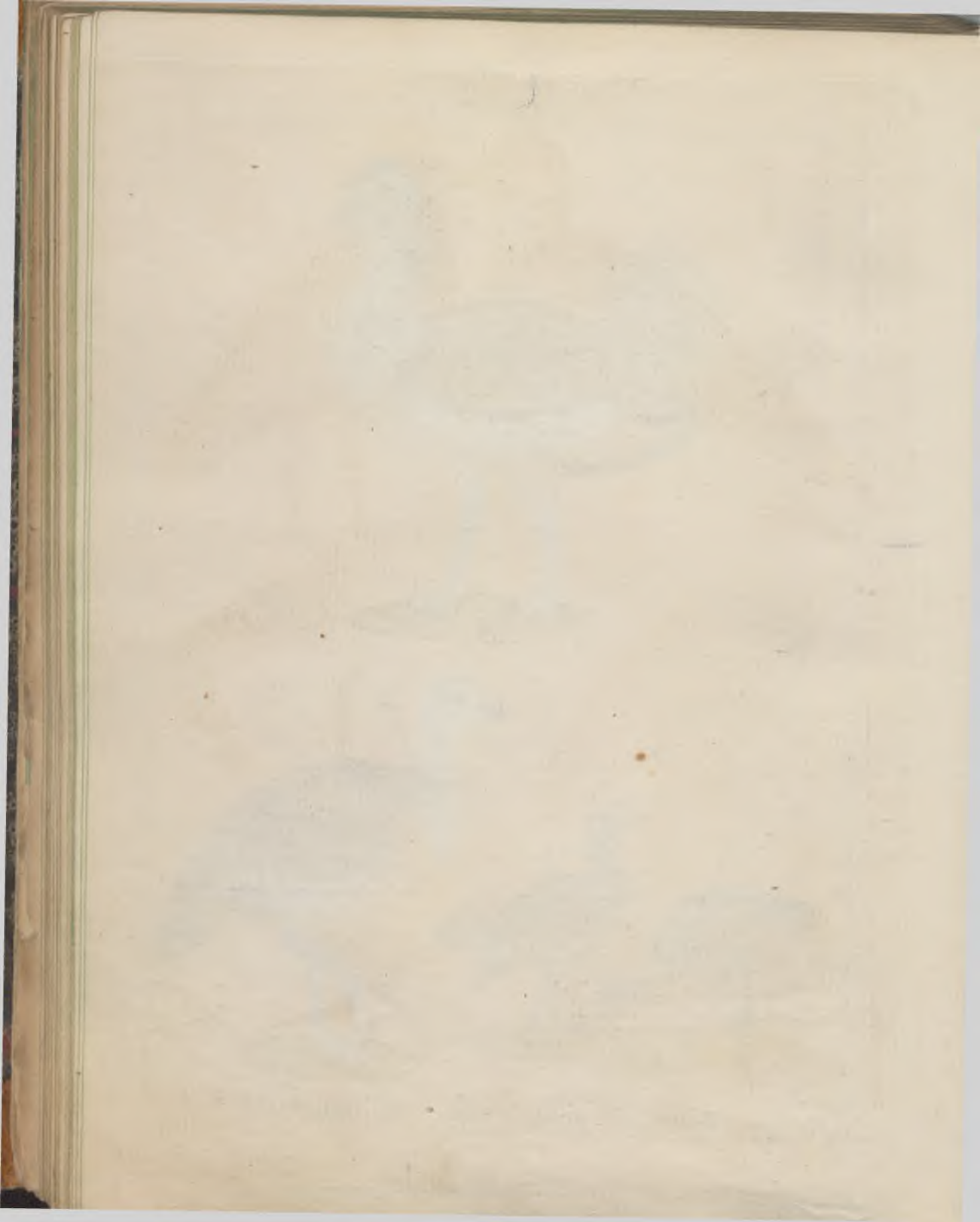


1. *Tetrao Bonasia* L. Haselhuhn. a M. b W. 2. *Talpus* L. Moorhuhn. Schneehuhn. a M im Wint. b im Somm.
 3. *Pardix cinerea* Lath. Rebhuhn. a M. b W. 4. *P. Coturnix* Lath. Wachtel. a M. b W.





1. Otis tarda L. Große Frappe. a. M. & W. 2. O. Tarda L. Kleine Frappe. a. M. & W.



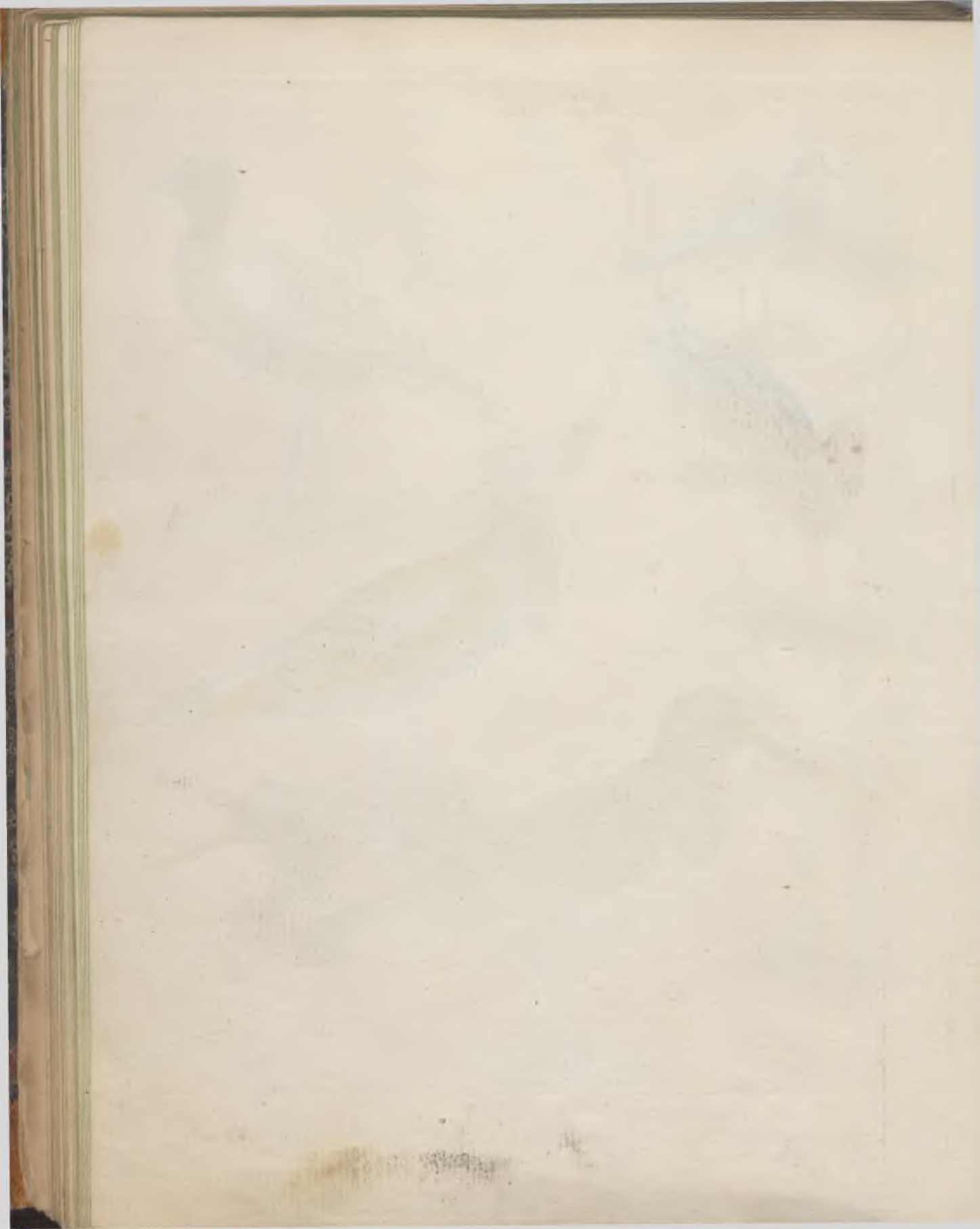


(1) *Charadrius Oedionemus* L. Lorchengrauer Regenpfeifer. M.) 2 *Ch. auratus* Suck. Gold-R. a. M. b. 21.
 3. *Ch. Morinellus* L. Mornell-R. M. im. Somm. 4 *Ch. Hiaticula* L. Sand-R. a. M. b. 22. (5 *Ch. albefrons* Moij. See. R.
 a. M. b. 11.)



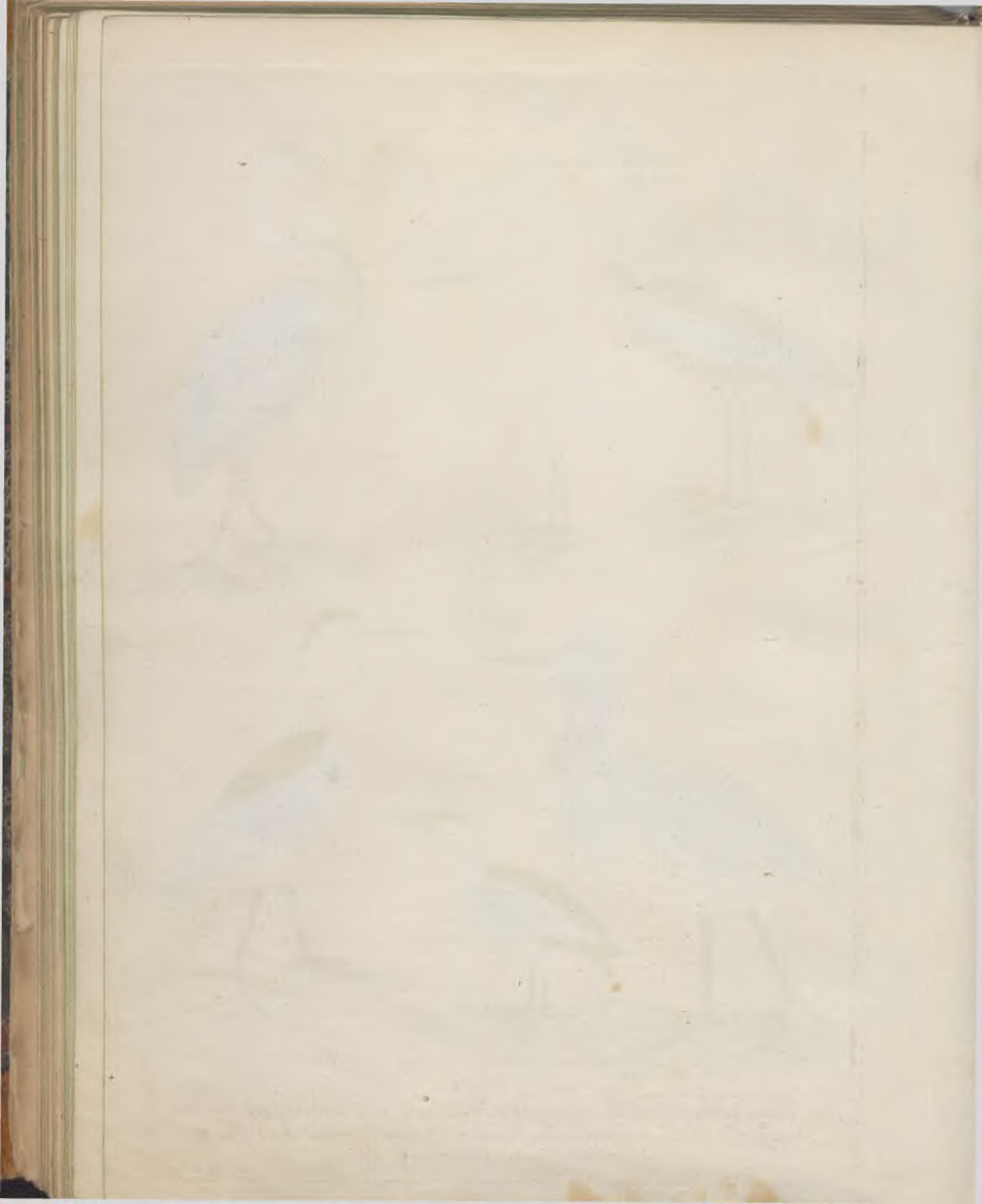


1. *Charadrius minor*. L. Kleiner Regenpfeifer. a. M. b. N. 2. *Vanellus cristatus* Meis. Gemeiner Kiebitz. M. (3. *V. varius* Bechm. Bunter Kiebitz.) 4. *Haematopus ostralegus*. L. Austernfischer. a. M. b. Variet.



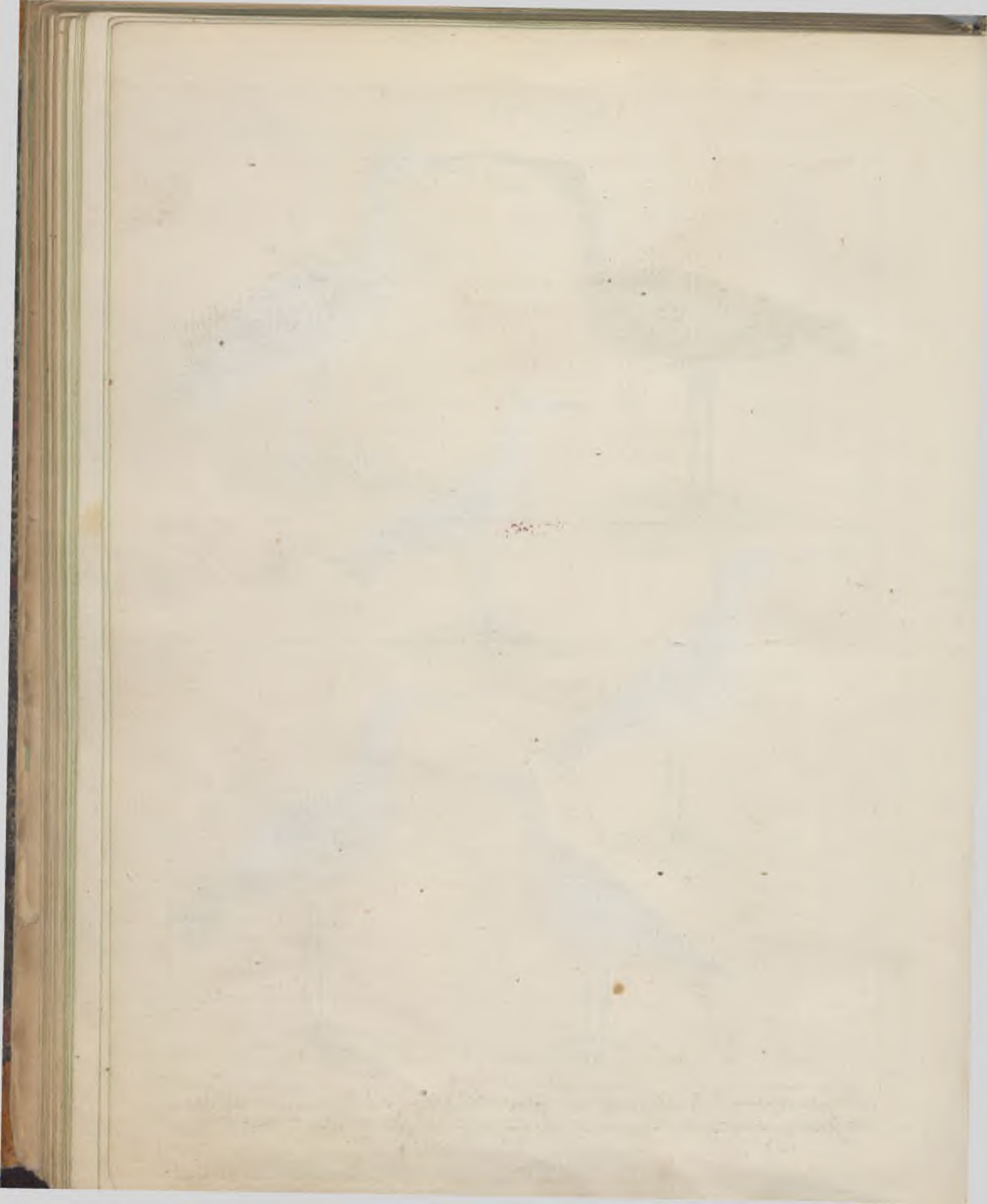


1. *Ardea cinerea* L. Grauer Reiher. 2. *A. purpuracea* L. Purpurreiher. 3. *A. Garzetta* L. Kleiner Silberreiher. 4. *A. stellaris* L. Nohrenkranich. 5. *A. minuta* L. Kl. Reiher. 6. *A. Nycticorax* L. Nachtreiher.



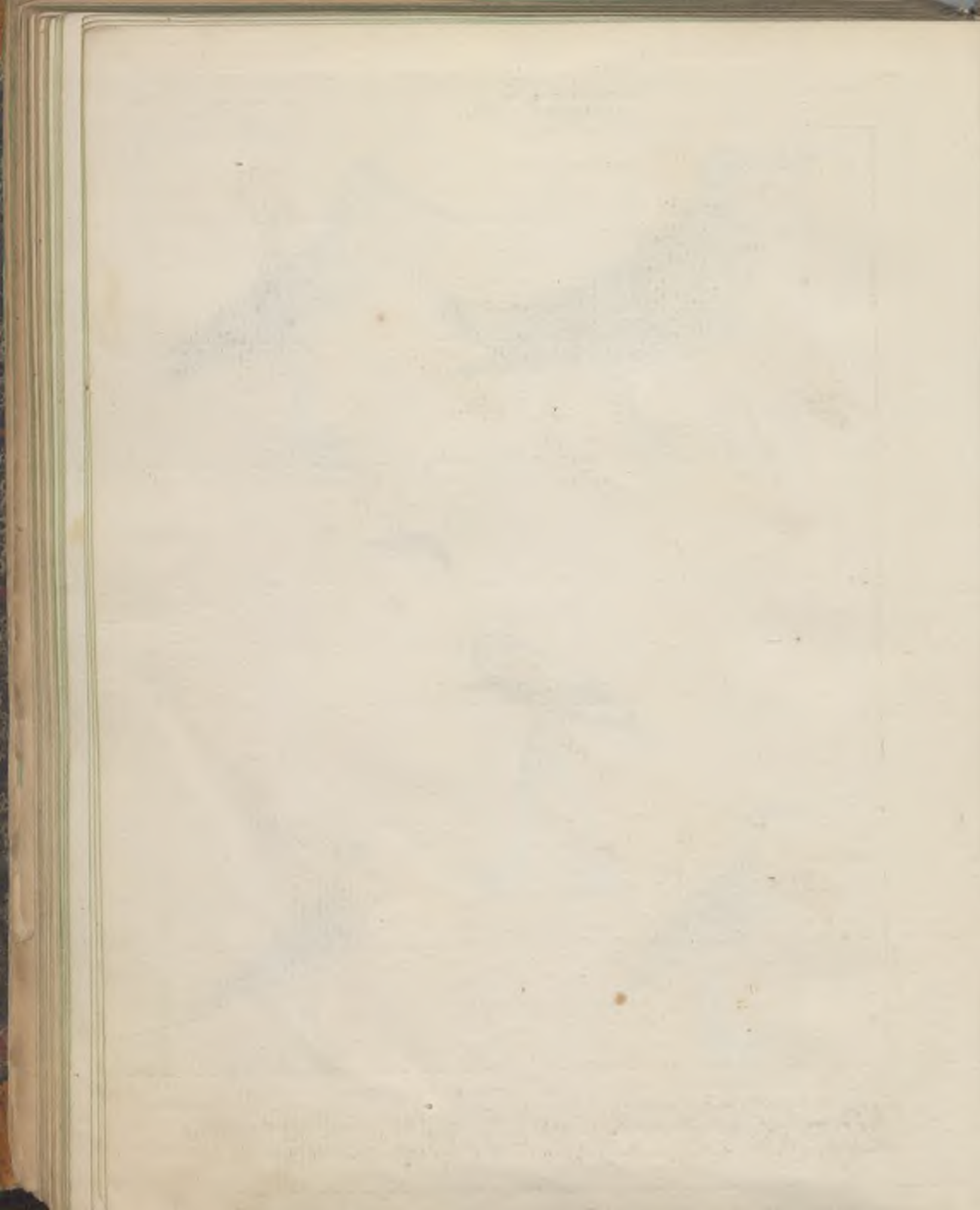


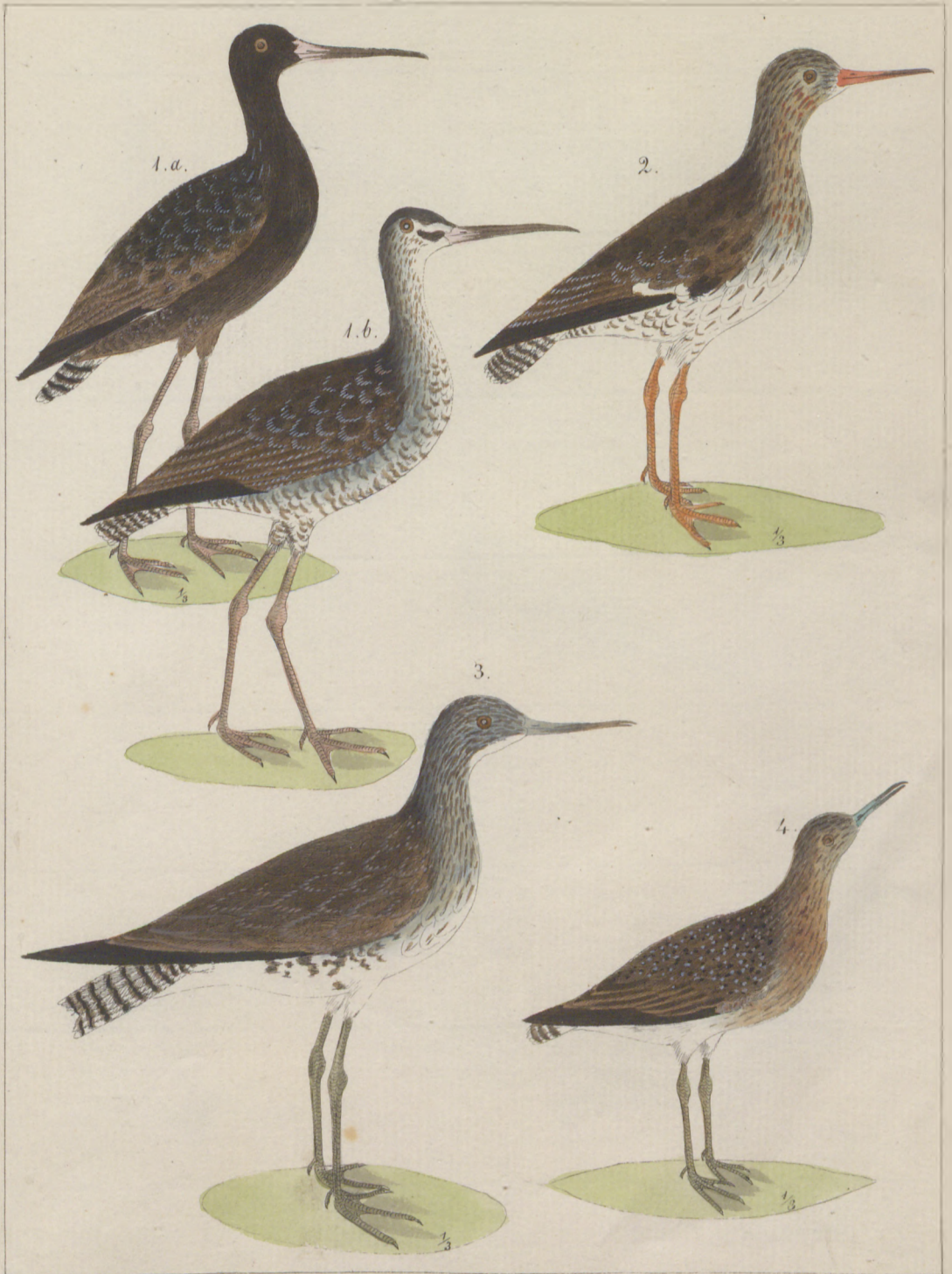
1 Ibis Falcinellus. Cav. Grüner Ibis. 2 Numenius Arquatæ Lath. Großer Brachvogel, Kranschnepfe.
 3 N. Phaeopus. Lath. Kl. Brachvogel. 4 Limosa melanura. Lest. Großer Sumpfwader W. 5 L. rufa. Binn. Kl.
 Sumpfwader. a M im Sommer, b W im Herbst.



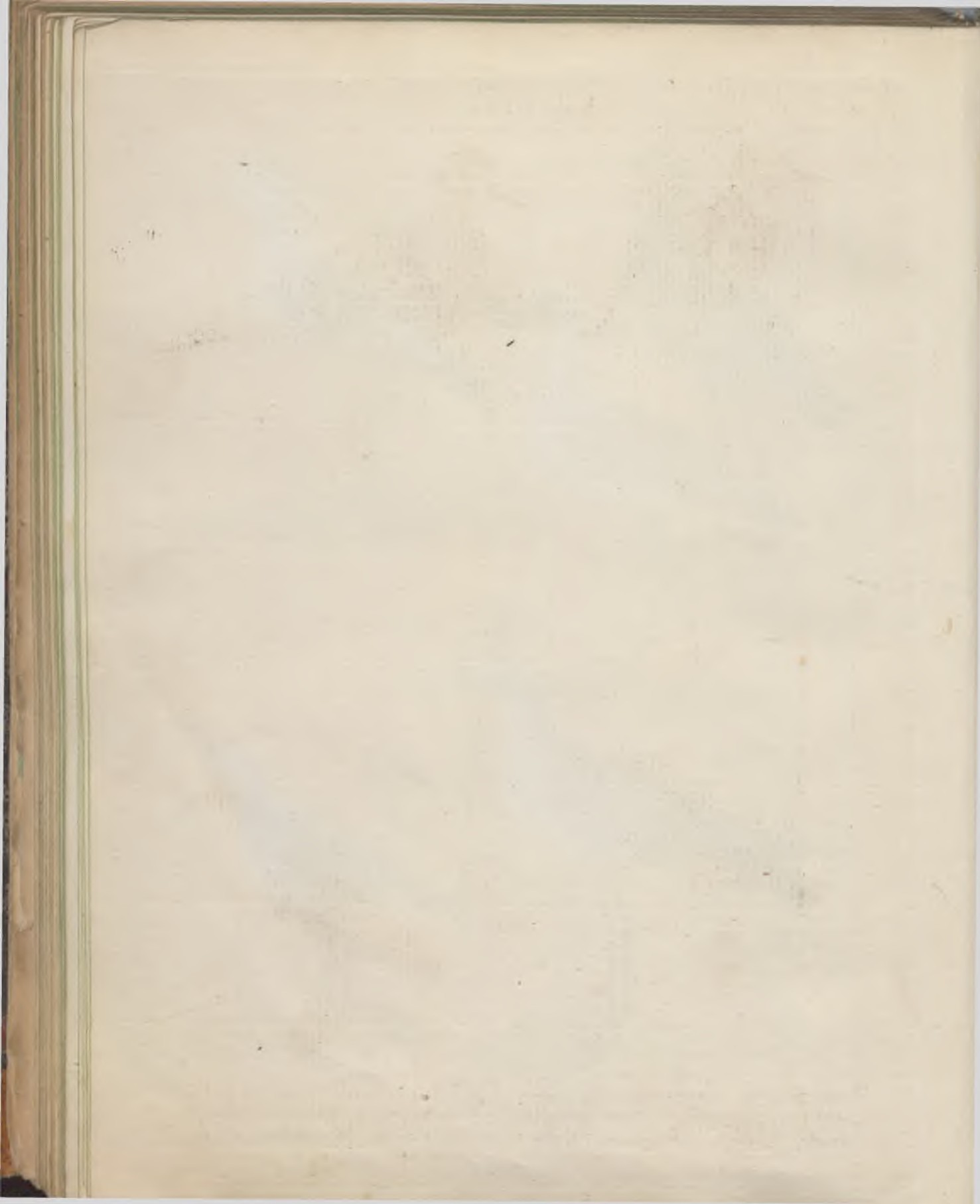


1 *Scolopax rusticola* L. Waldschnepfe. 2 *Sc. media* Fr. Mittelschn. 3 *Sc. Gallinago* L. Heerschn. Becap sine. 4 *Sc. Gallinula* L. Haanschn. 5 *Recurvirostra Avocetta* L. Säbelschnäbler.





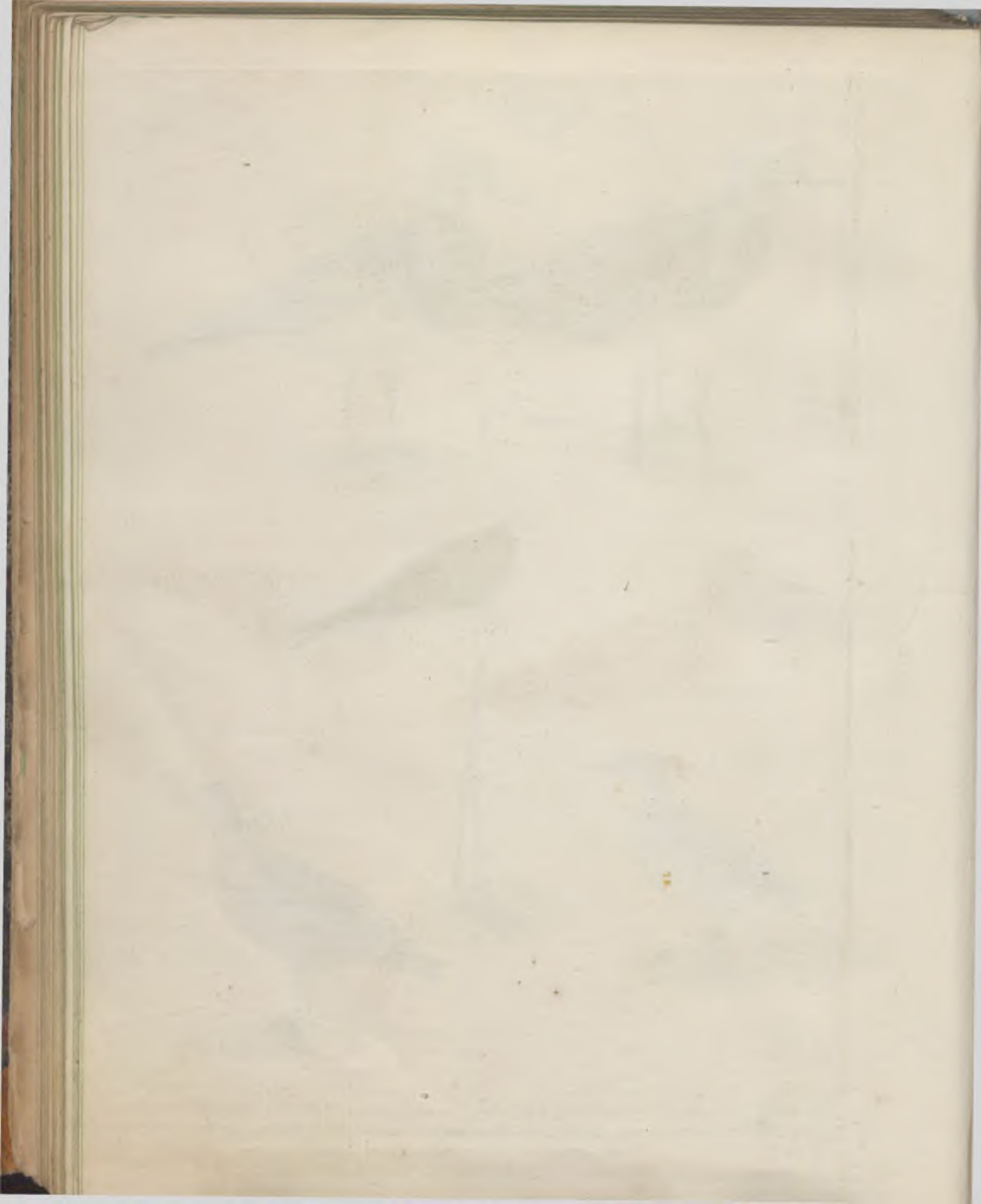
1 *Totanus fuscus*. Beck. Brauner Wäpertreter. a. N. im Somm. b. W. im Herbst. 2. *T. Calidris*. Beck. Rothfüßiger W. 3. *T. chloropus*. Mey. Grünfüßiger W. 4. *T. ochropus*. Temm. Punctirter W.



Vögel. T. 55.

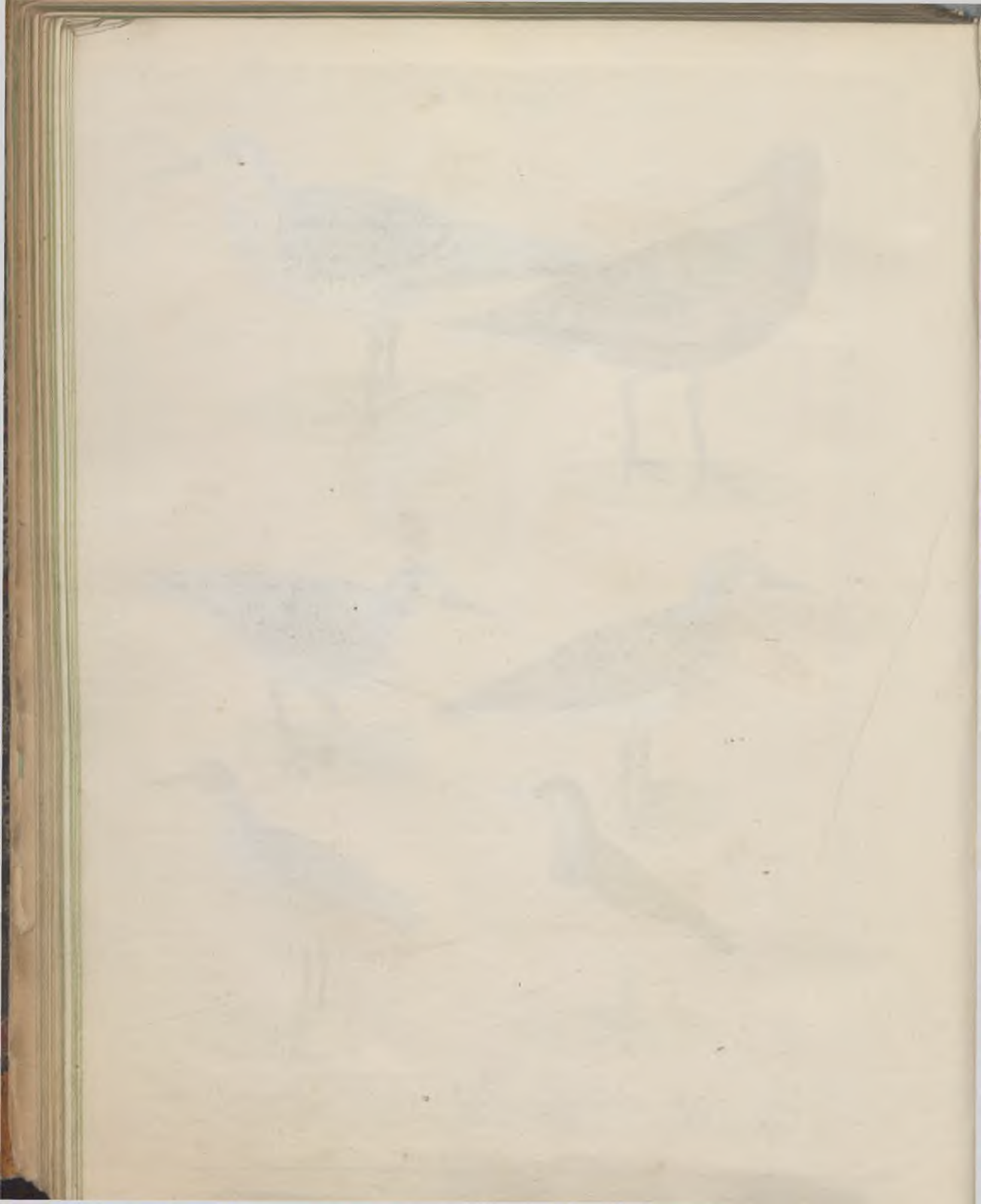


1. *Streptopelia interpres*. 2. Steinwälzer. a. alt. M. im Sommer. b. Jung. M. im W. 2. *Himantopus melanopterus*. 3. *Phalaropus platyrhynchus*. Plattschnäbler. 4. *Ph. hyperboreus*. Lath. Grauer W.





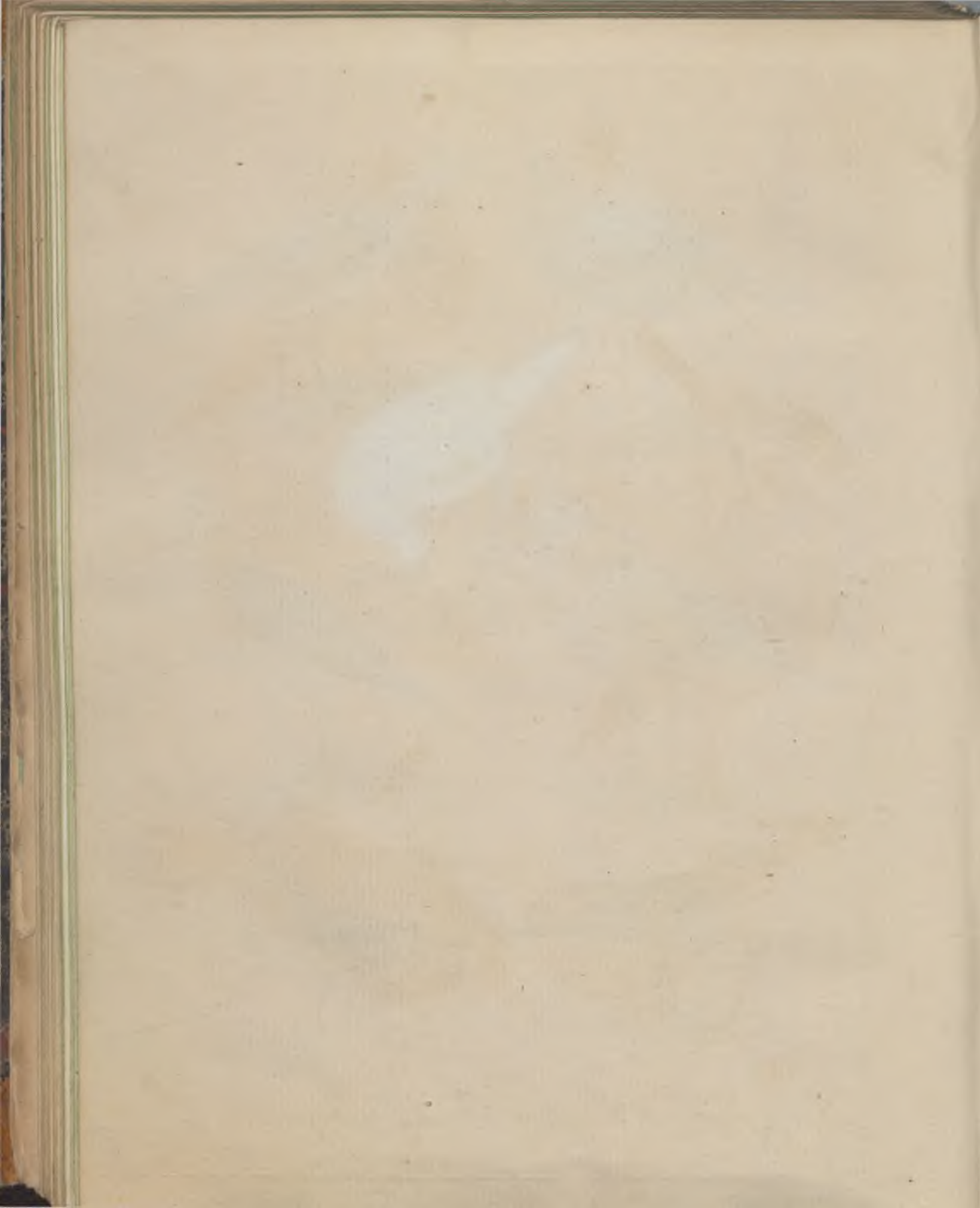
1. *Fringa Islandica* L. Isländischer Strandläufer. a M im Somm. b 2 V. 2. *F. arenaria* L. Schenderling a M. b 3 V. 3. *F. hypoleucos* L. Trilleränder Str. W. 4. *F. glareola* L. M.



Vögel T. 57.

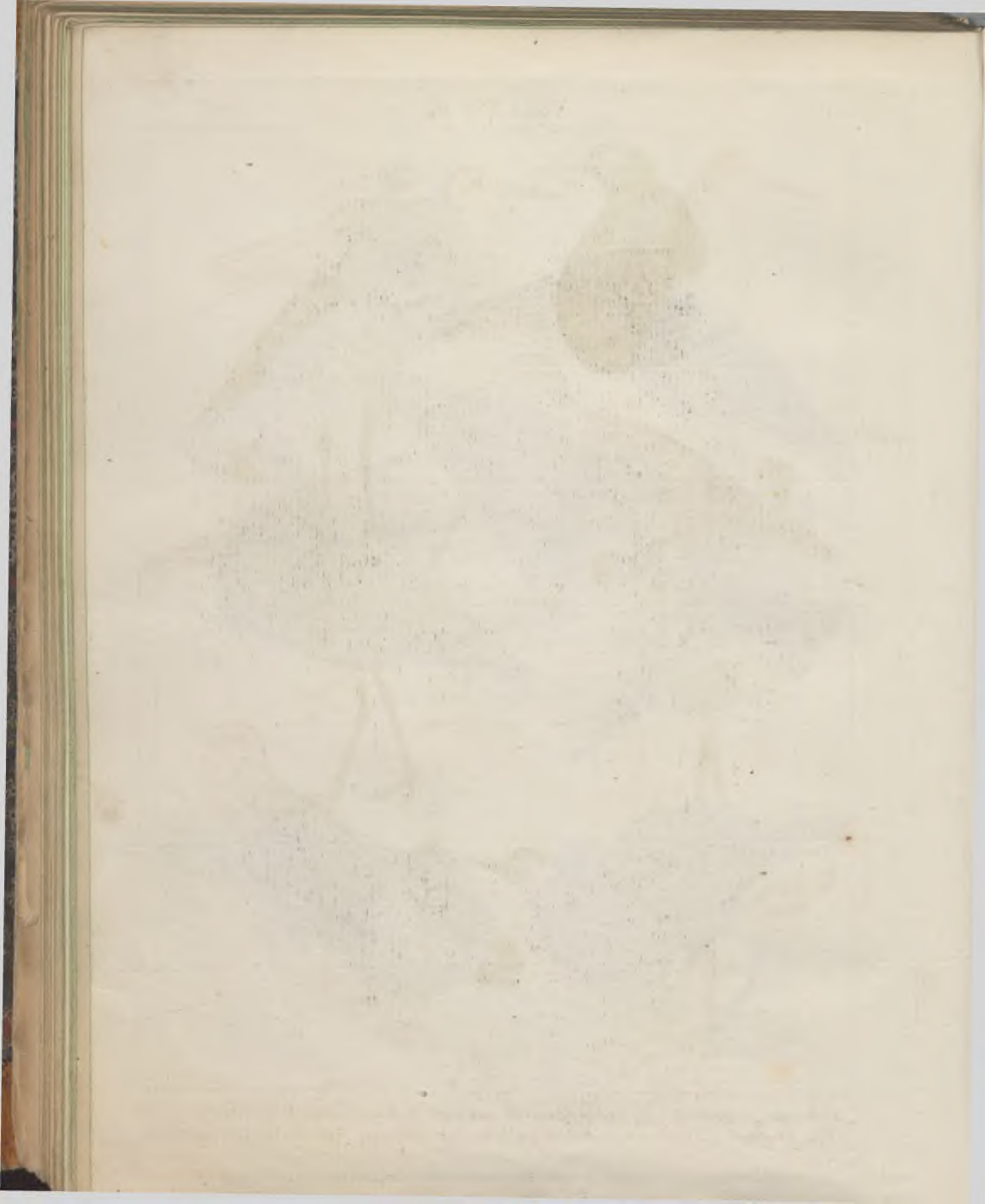


1 *Fringa variabilis*. Hey Veränderlicher Strandläufer. a im Somm. & Wint. c. 2 V.
 2 *Fr. subarquata*. Hey Krümmenschäbl. Str. a M. c. 2 V. 3. *Fr. minuta* Less. Kl. Str. a im Somm. & Wint.





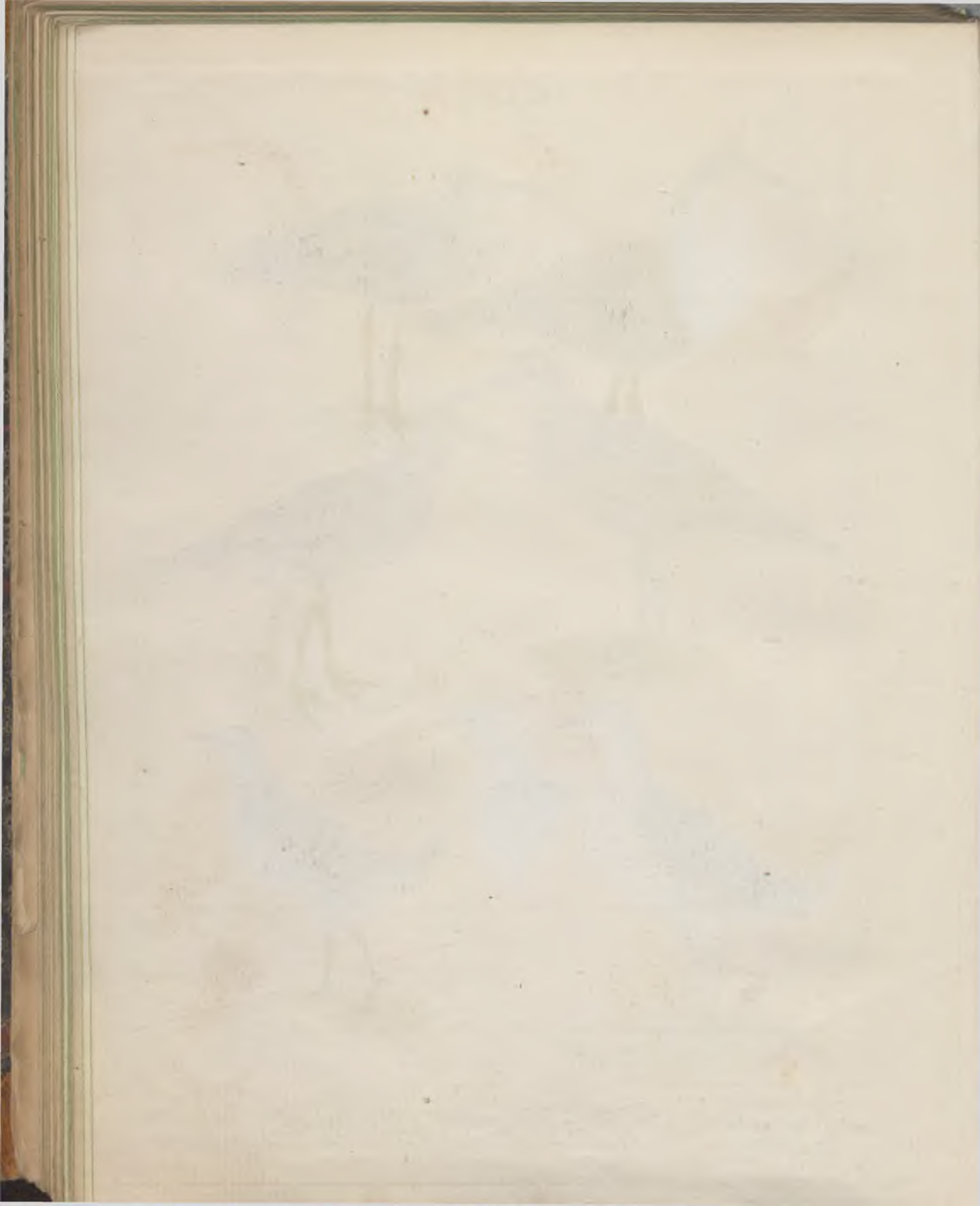
Tringa pugnax L. Kampfhahn. Männch. im Sommerkleide.



Vögel T. 59.

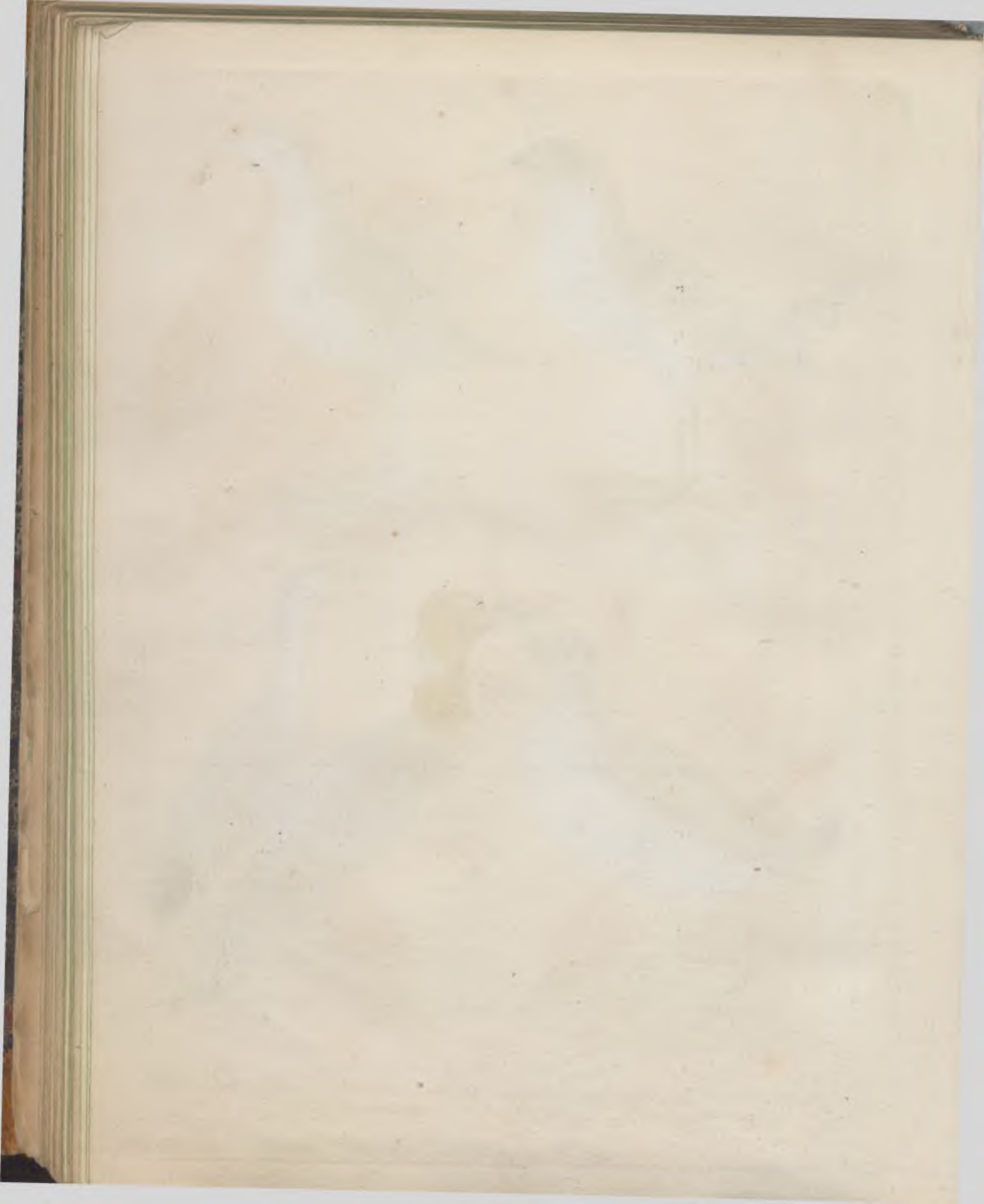


1 *Fringa pugnax* L. Kampfhahn. a M im Frühl. b M im Wint. c W im Som. d im Wint.
 2 *Crex pyralensis* Bech. Schnarrwachtel. M a im Herbst. b im Frühl. 3 Cr. Porzana. Punctirtes Rohr-huhn.





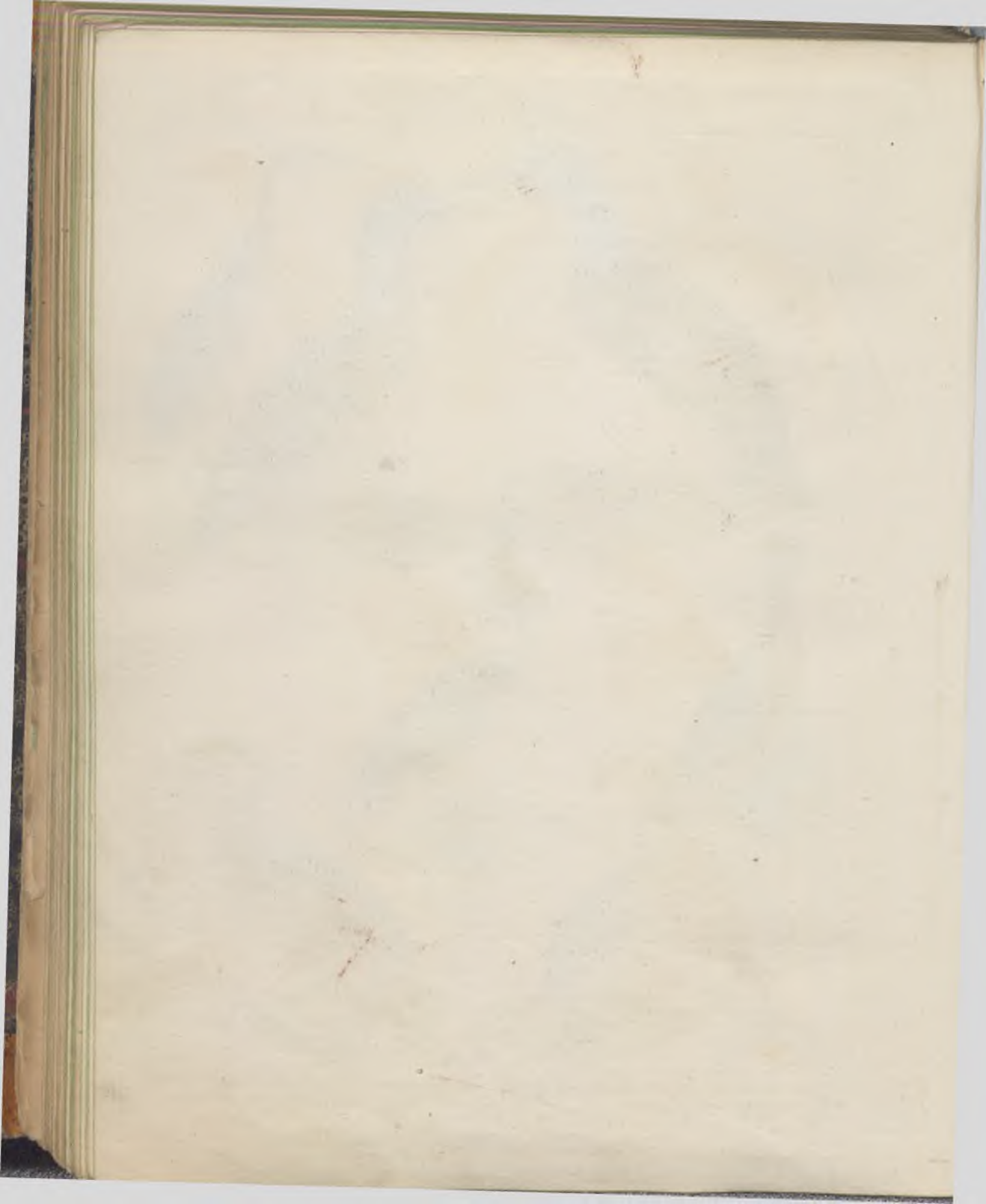
1. *Gallinula chloropus*, Lax. Grünfüßiges Rohrkuhn. M. 2. *Rallus aquaticus*, L. Wasser-Ralle. 3. *Fulica atra*, L. Schwarzes Wasserkuhn. W. 4. *Colymbus glacialis*, L. Eis-Taucher. a. M. b. P.V.



Vogel T. 61.

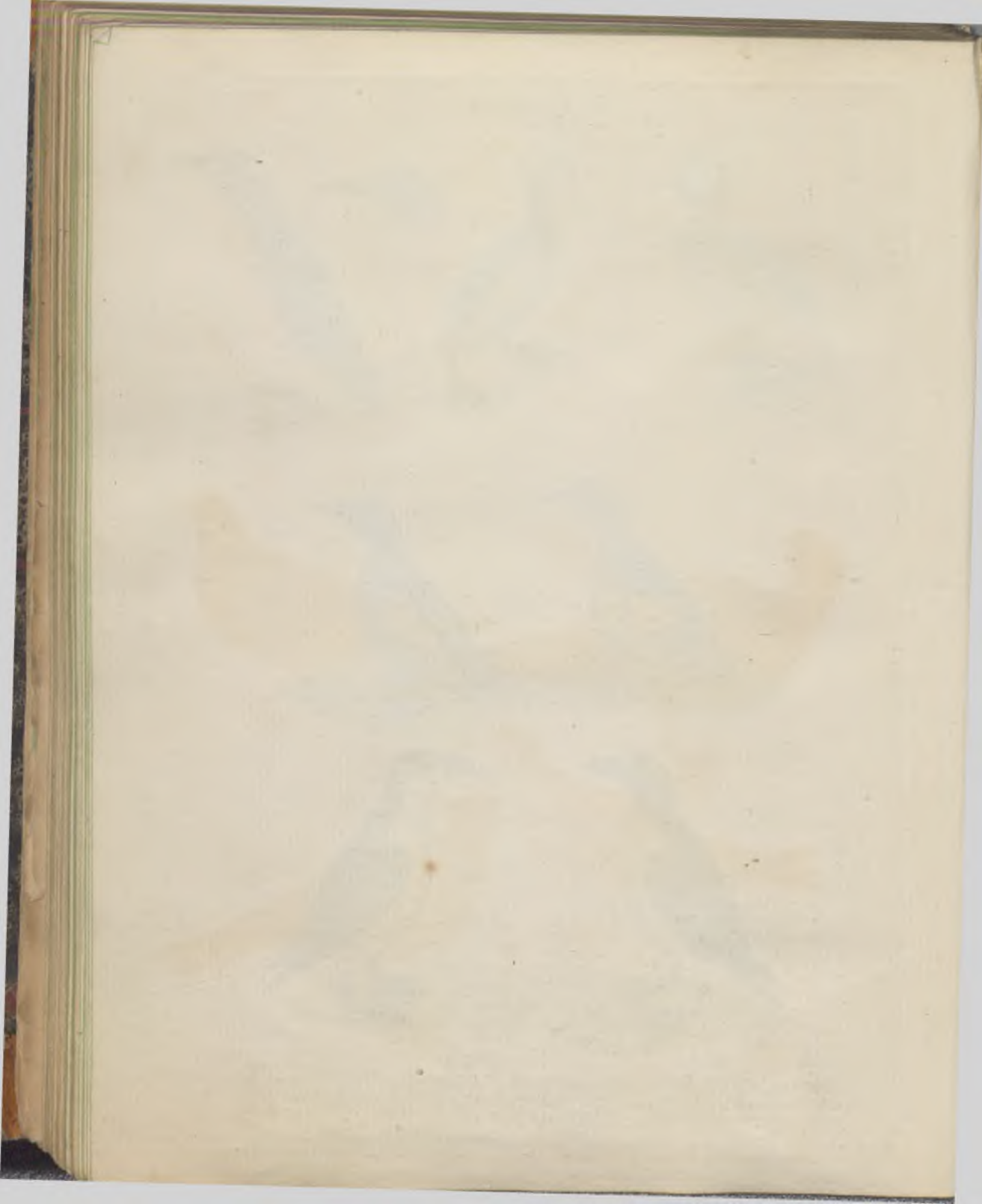


1. *Colymbus arcticus* L. Polar-Taucher. 2. *C. septentrionalis* L. Rothkehliger T. a. M. 6. P. 3. *Podiceps cristatus* Luth. Schrägler-Kiepsfuß. 4. *Podiceps cornutus* Luth. Schöruter St. a. M. 6. P. 5. *Podiceps podiceps* Luth. Schöruter St. a. M. 6. P.



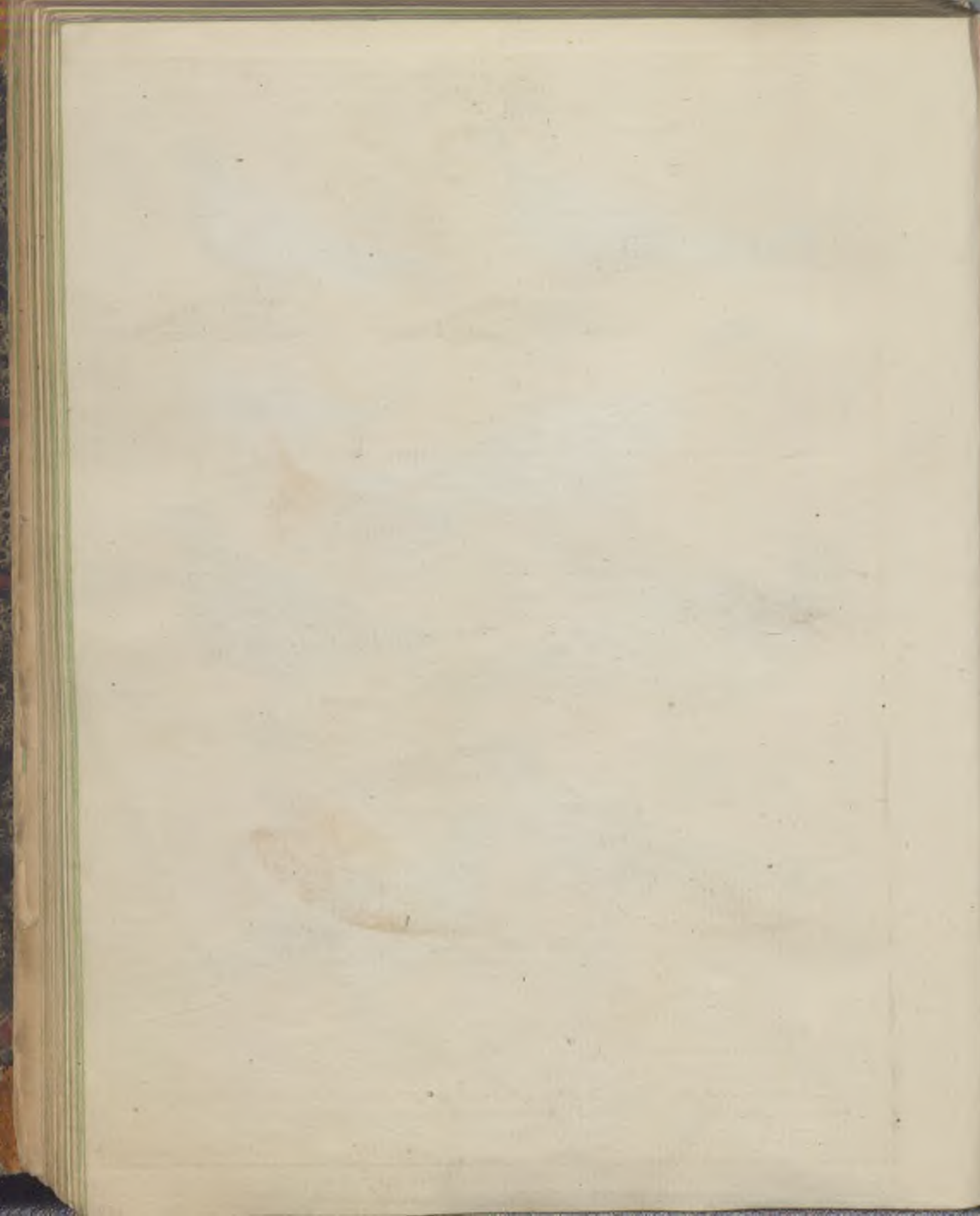


1. Podiceps auritus Lath. Gächter Steisfuß M. 2. P. minor Lath. Kleiner H. N. 3. Uria Brünnichii Sab.
 4. U. Triste Lath. Troit. Lumme. 5. U. Gryll. Lath. Gryll. Lumme. a. N. 6. U.
 6. Alca Torda L. Alk. a. N. 6. U.



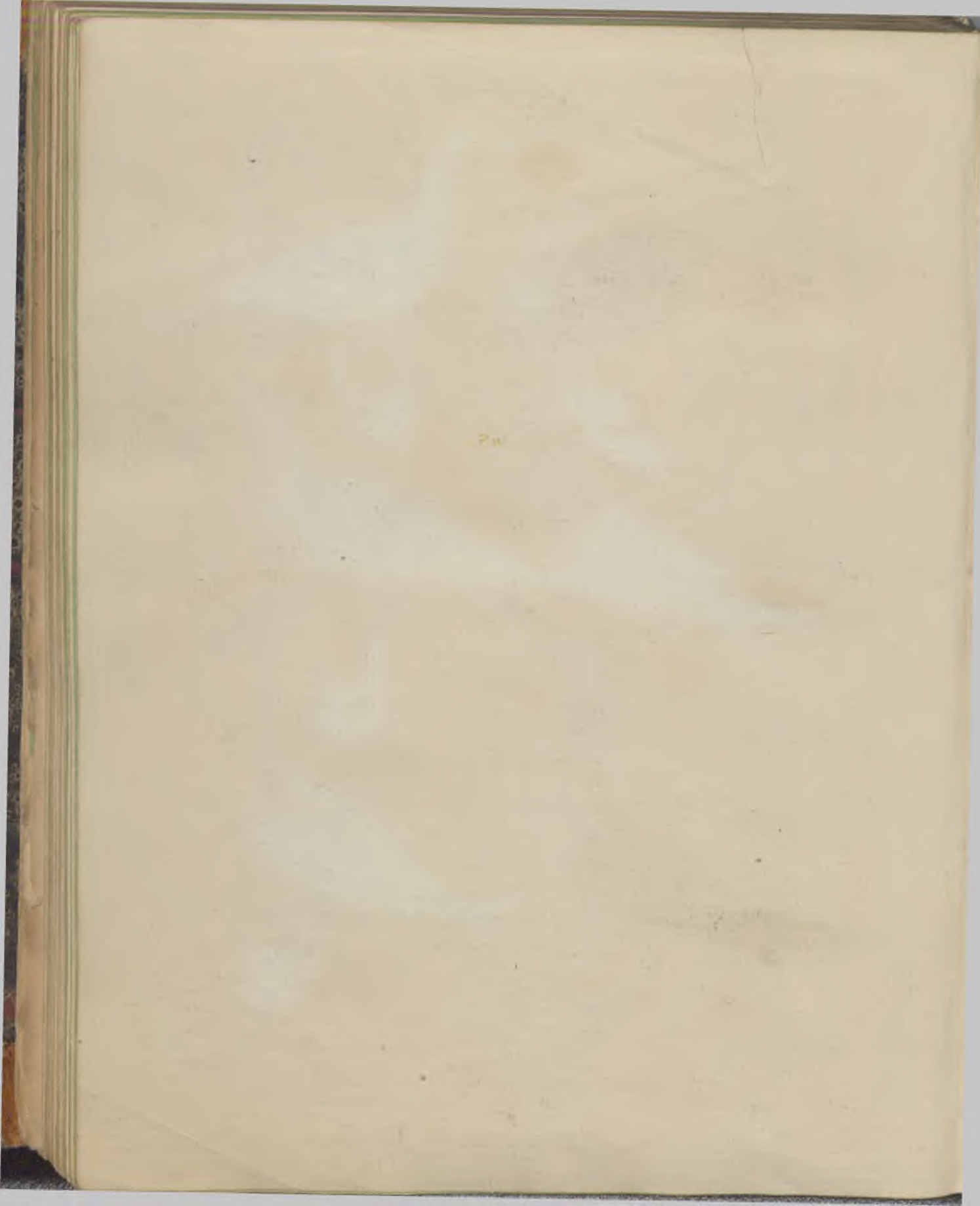


1. *Sterna Hirundo* L. Gemeine Seeschwalbe. M. 2. *St. nigra* L. Schwarze Seeschw. M. 3. *St. minuta* L.
 Kleine Seeschw. 4. *St. caspia* L. Große Seeschw. 5. *Leucis pomarina* Tem. Breitschwänzige Raubmöwe. 6. L.
microkynchus Br. Kleinschnäbl. R. 7. *L. eximolata* Br. Punkte. R. 8. *L. parasitica* Br. Schwarzrotz. Raubmöwe.





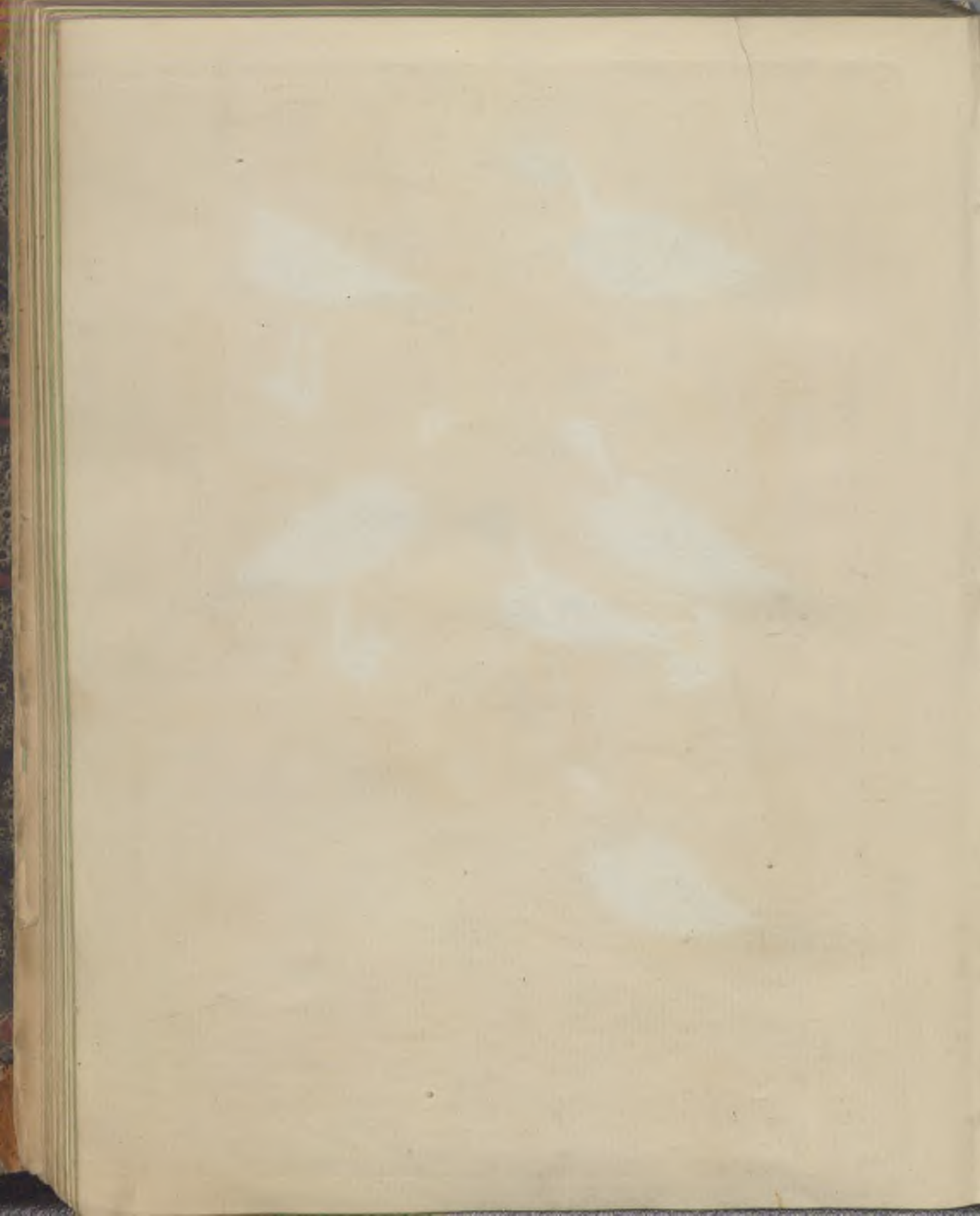
1. *Larus marinus* L. Mantel-Möwe. a. N. b. P. 2. *L. glaucus* Brunn. Bürgermeister-Möwe. 3. *L. glaucoiles* Tem. Mittel-Graumöwe. 4. *L. fuscus* L. Kärings-Möwe. 5. *L. argentatus* Brunn. Silbergrau-Möwe.



Vögel T. 05.

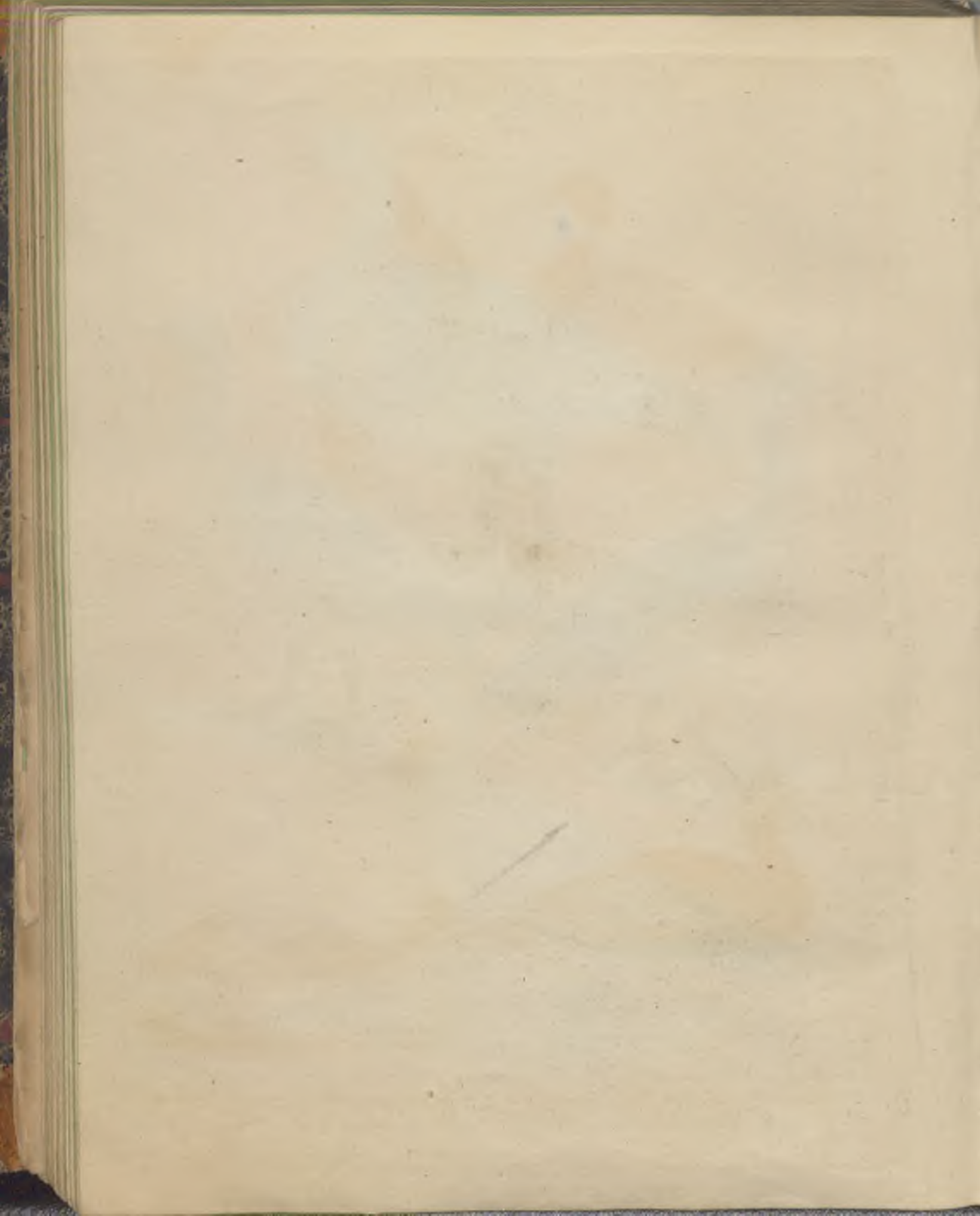


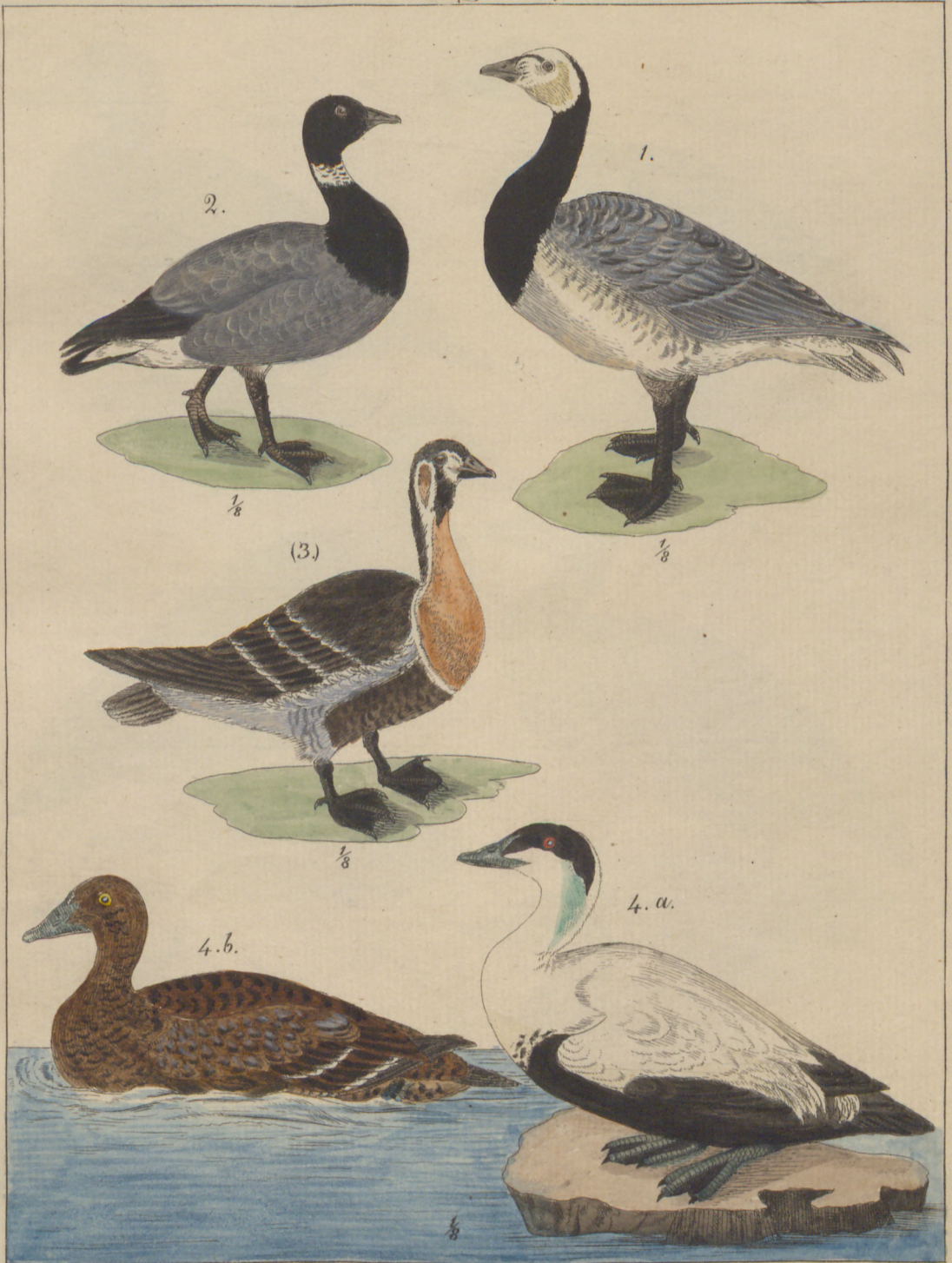
1 *Larus ridibundus* L. Lach. Möwe, a im Sommer, b im Winter, c J. V. 2 *L. canus* L. Sturm. Möwe a M. 629.
 3 *L. minutus* Pall. Kleine Möwe, 4 *L. auruncus* Im Weiße Möwe, 5 *L. tridactylus* L. Dreizehne. Möwe.)



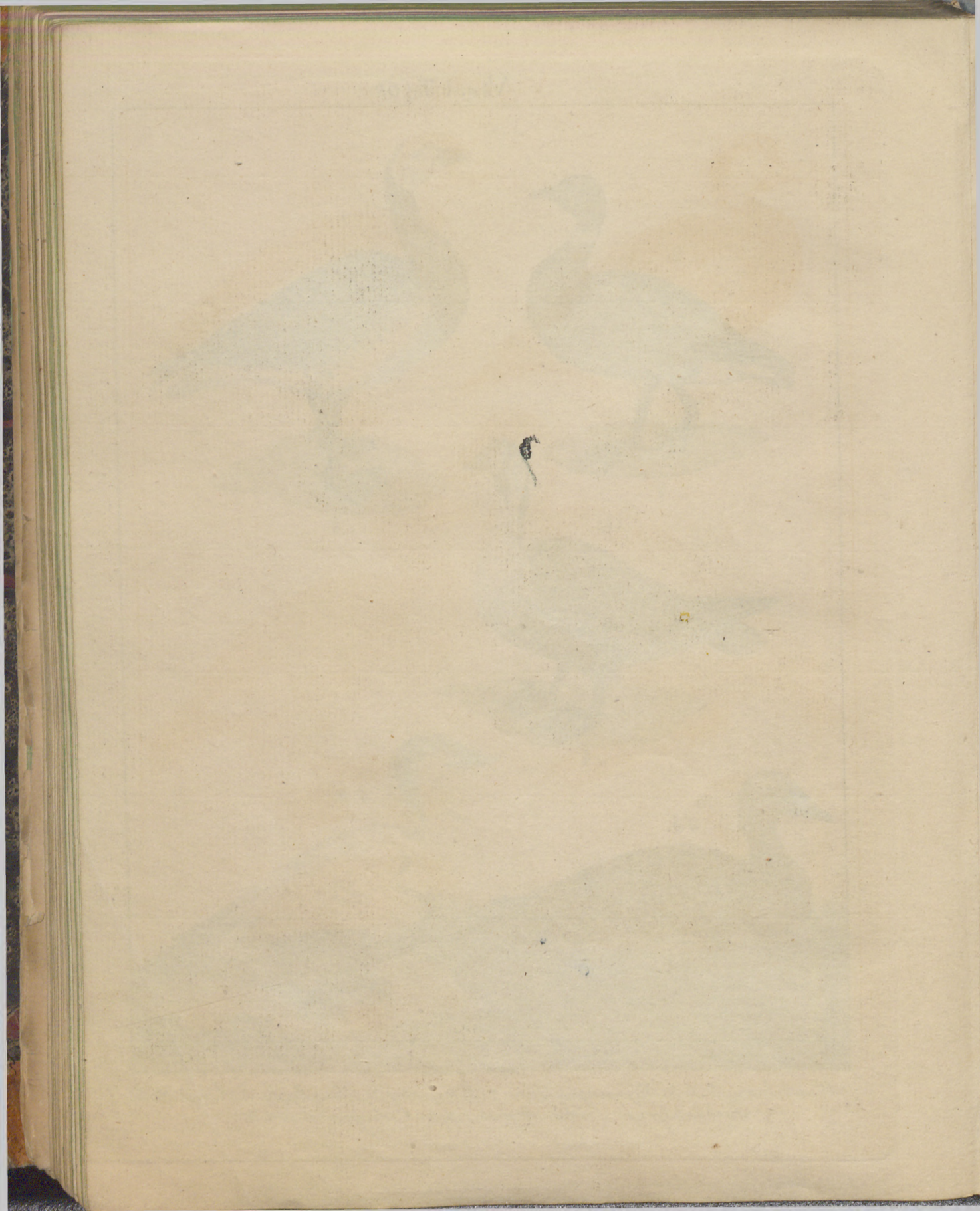


1. *Anser cinereus* Mejer Graugans. 2. *A. albifrons* Bechst. Blässengans.
3. *A. segetum* Mejer Saatgans. (4. *A. niveus*. Briss. Schneegans.)



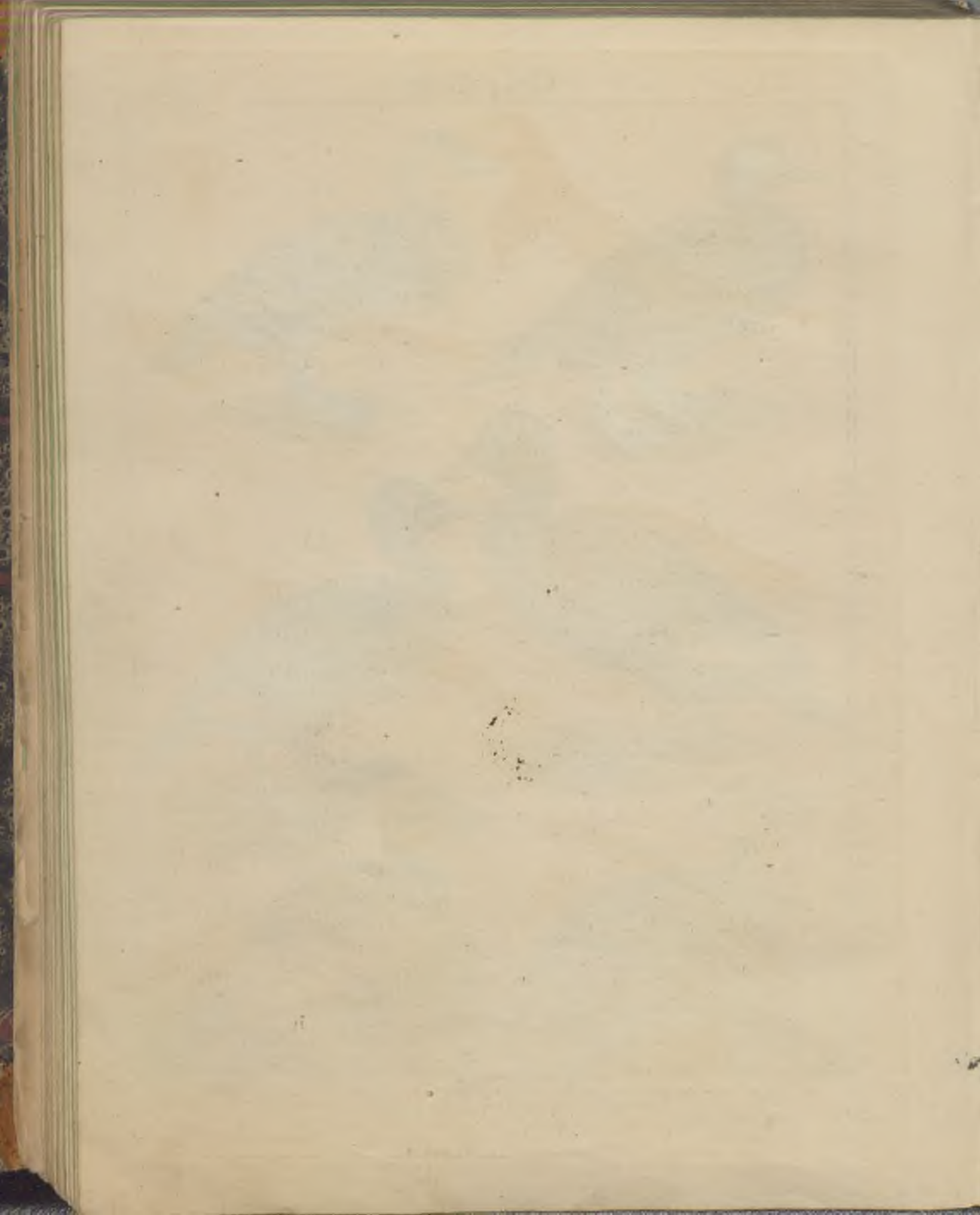


1. *Anser leucopsis* Bochs. Weiswangige Gans. 2. *A. torquatus* Fr. Ringelgans. 3. *A. ruficollis* Pall.
 Rotherhalsgans. 4. *A. mollissima* Bochs. Eidergans. a M. b. W.



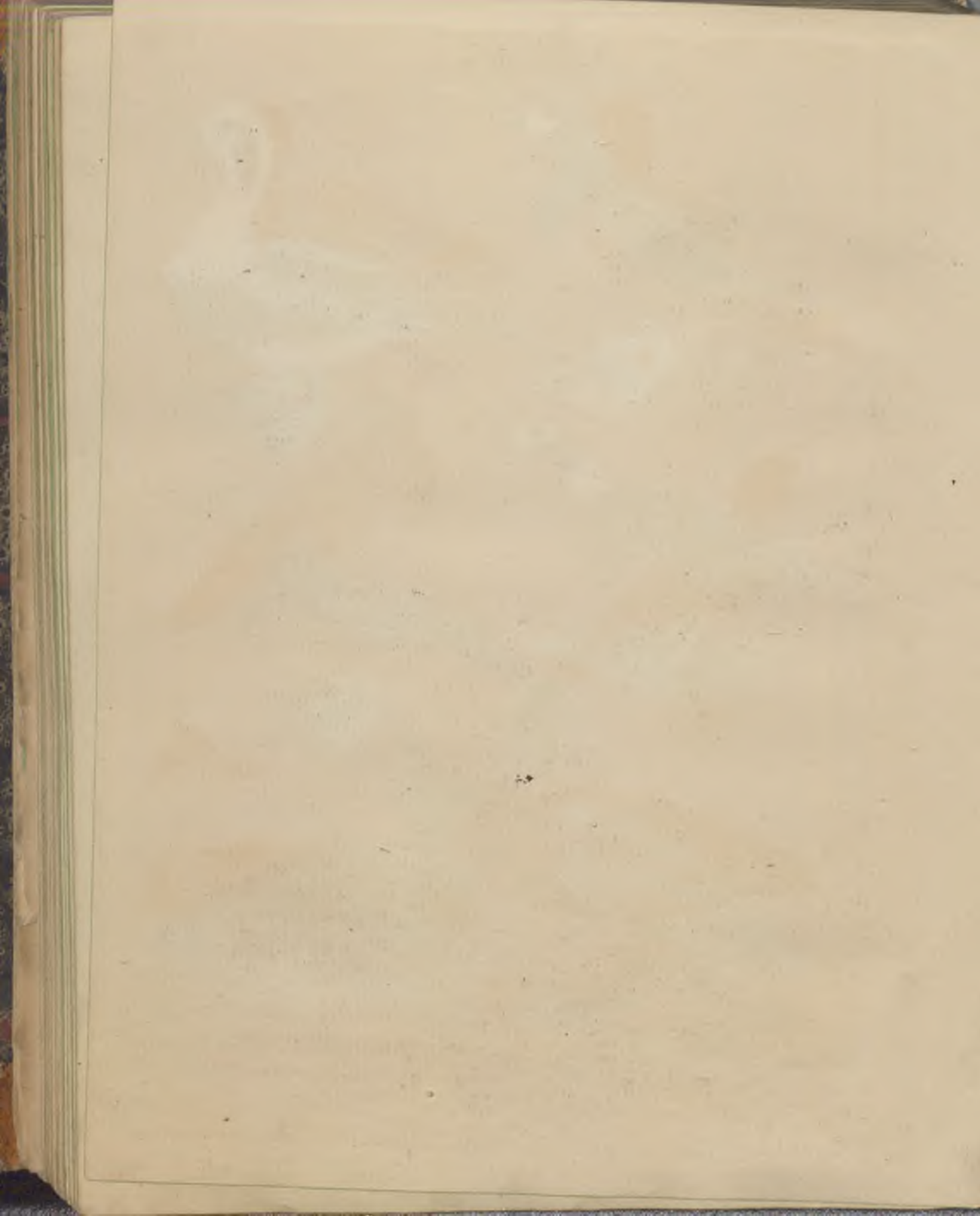


1. *Anas nigra* L. Trauer. Ente. a. M. b. W. 2. *A. fusca* L. Sammet. Ente. a. M. b. W.
 3. *A. leucocephala* Luth. Weißköpfige Ente. a. M. b. W.



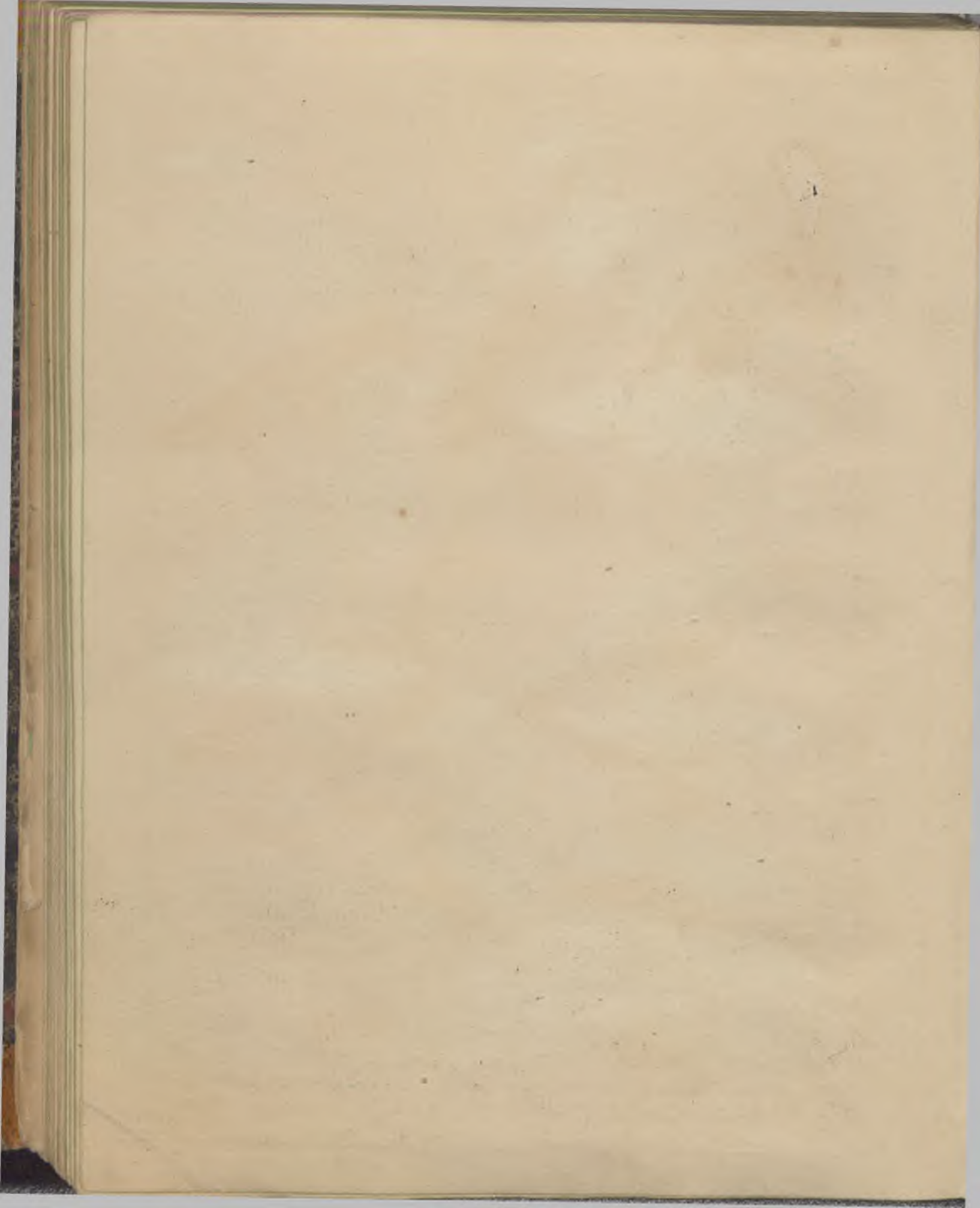


1. *Anas glacialis* L. Eisente. a M. im Somm. b. im Wint. c. Weib. im Somm. d. im Wint.
 2. *A. clangula* L. Schellente. a M. b W.



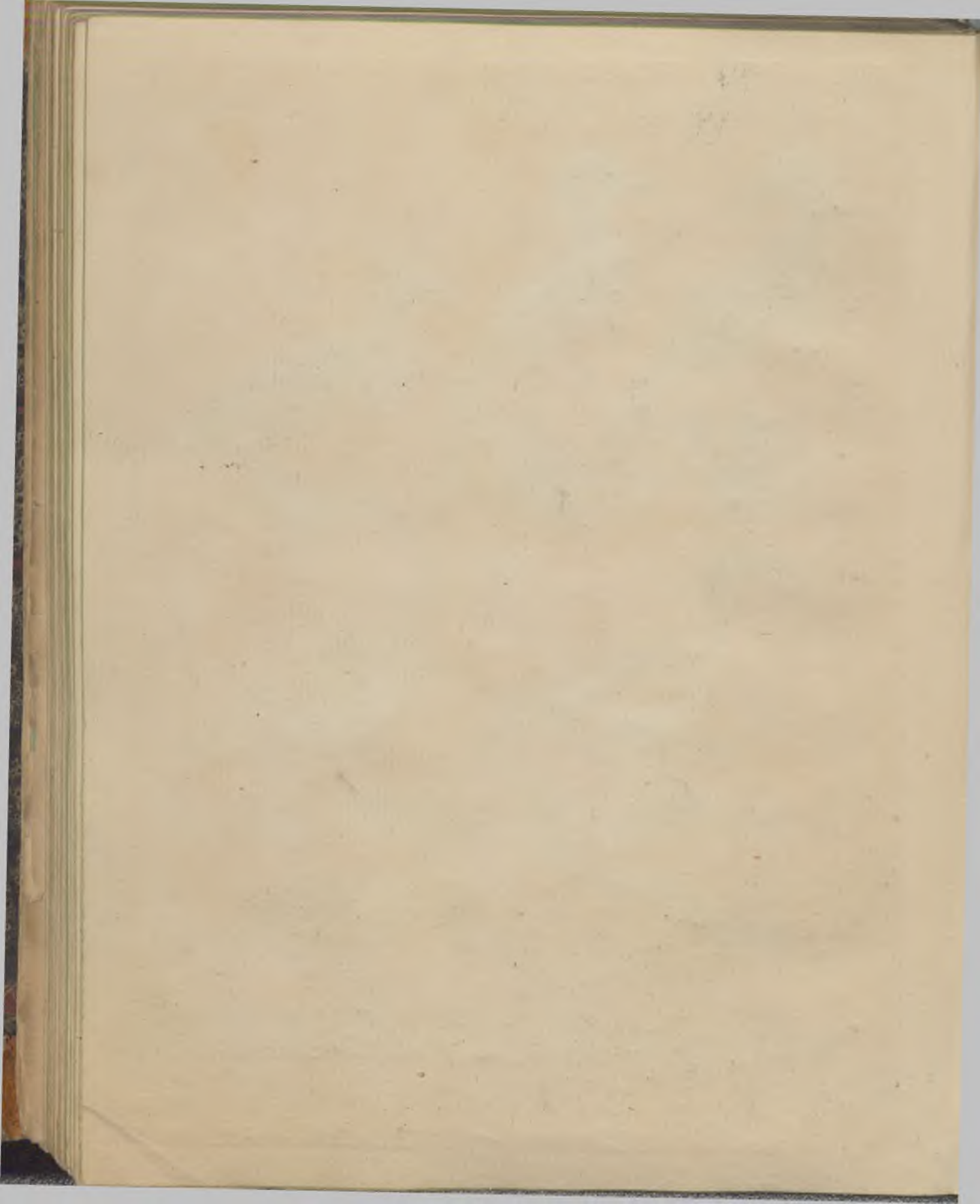


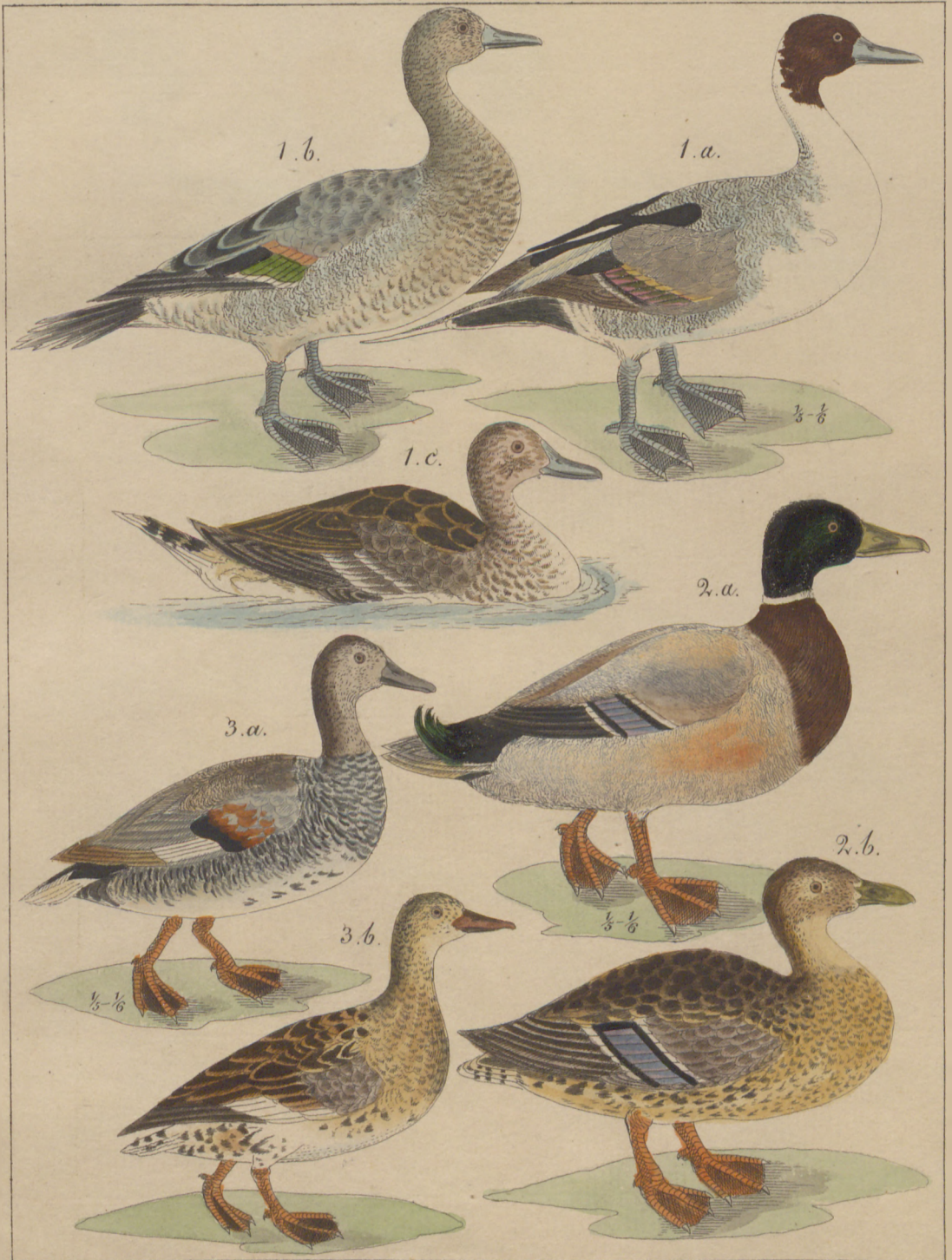
1. *Anas ferina*. L. Tafolente. a. M. & W. 2. *A. Manila* L. Bergente. a. M. & W.
 (3. *A. rufina* Pall. Kolbenente. a. M. & W.)



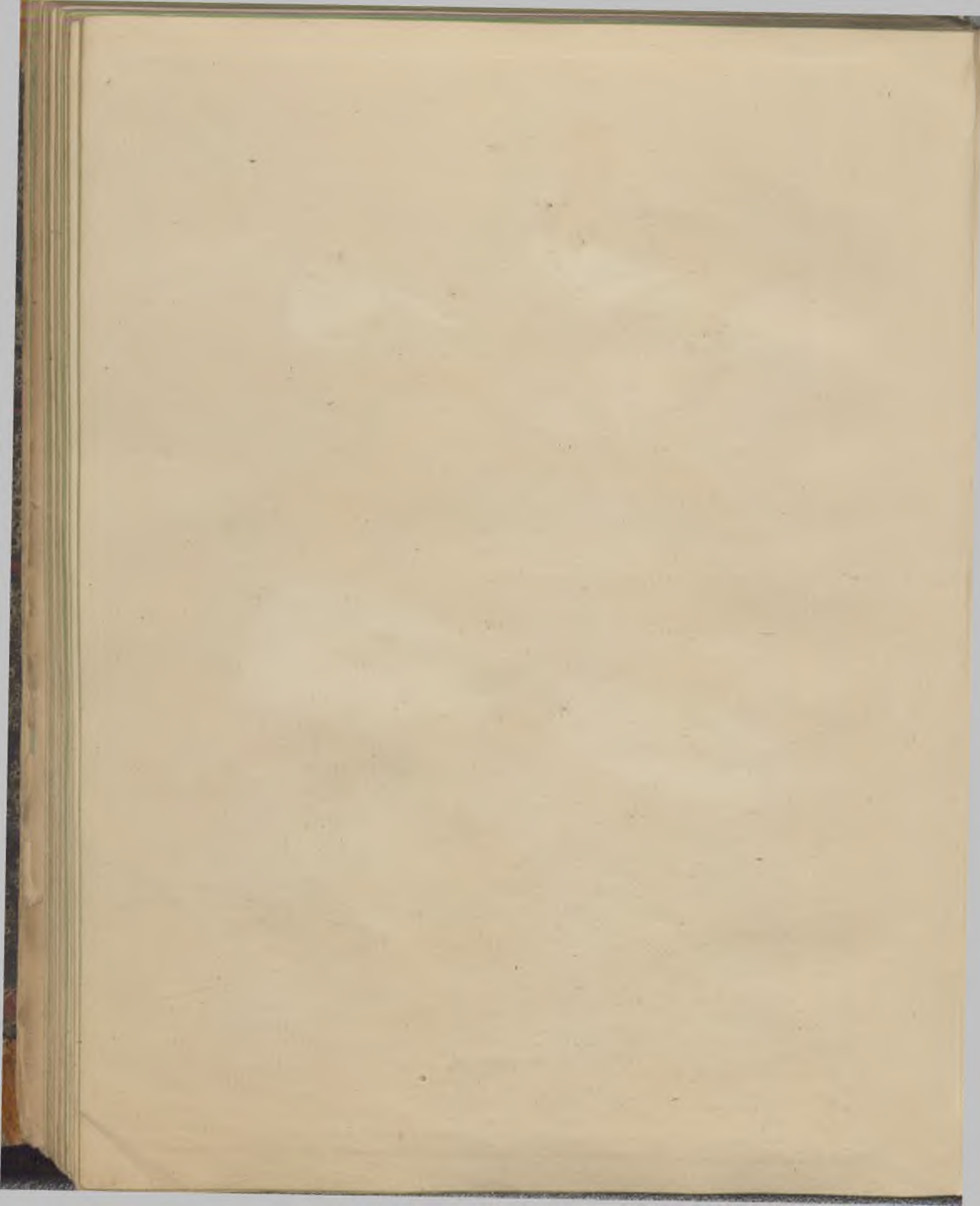


1. *Anas leucophthalmus*. Bochet. Weißsängige Ente. a. M. 2. *A. Fuligula* L. Reicher. Ente a. M. 6. W. 3. *A. platyrhynchos*. L. Löffel. Ente. a. M. 6. W. 4. *A. Tadorna*. L. Brand. Ente. a. M. 6. W.



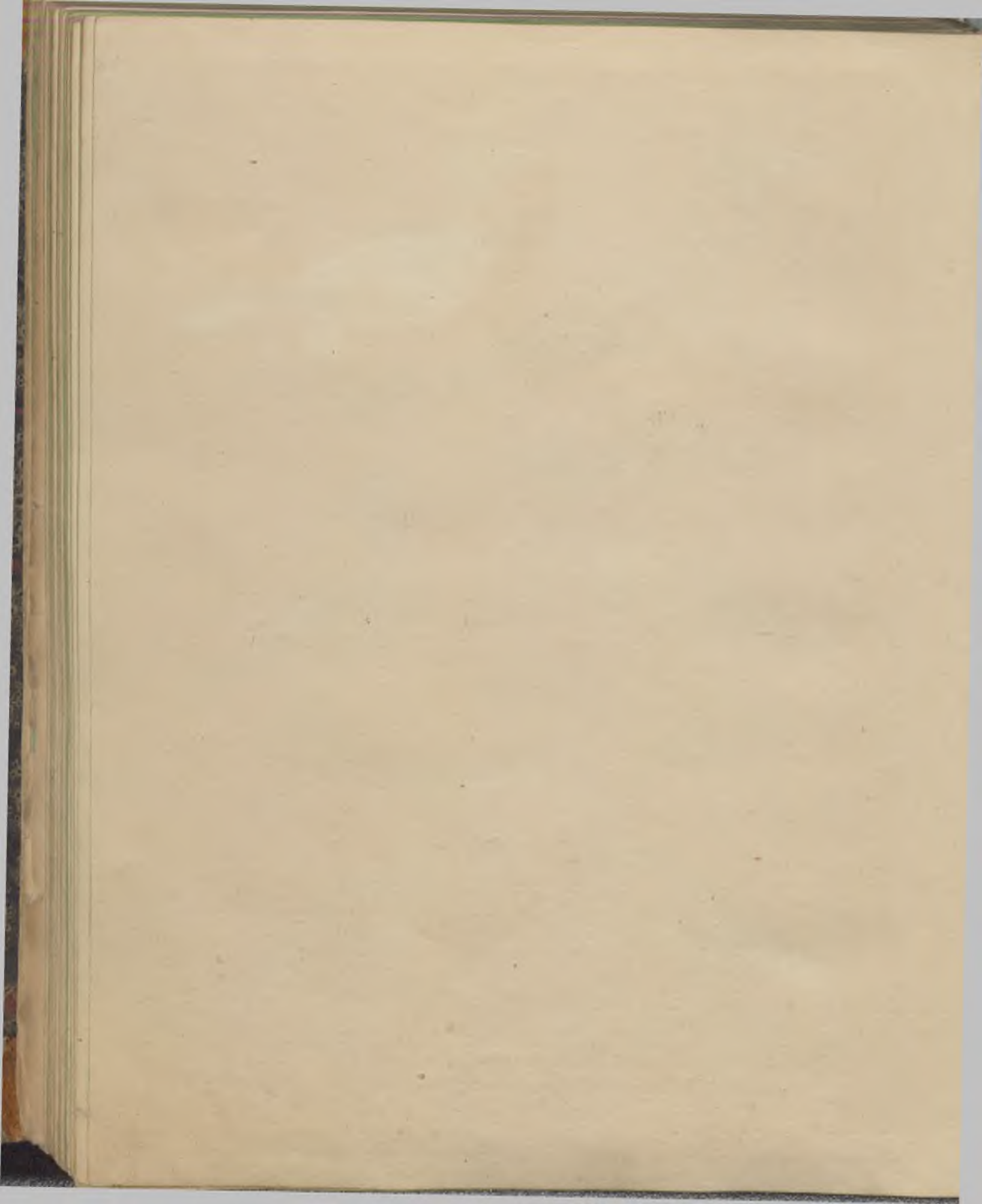


1. *Anas acuta* L. Spieß-Ente. a. M. b. M. nach d. Mauser c. W. 2. *A. boschas* L. März-Ente.
 a. M. b. W. 3. *A. strepera* L. Schnatter-Ente. a. M. b. W.



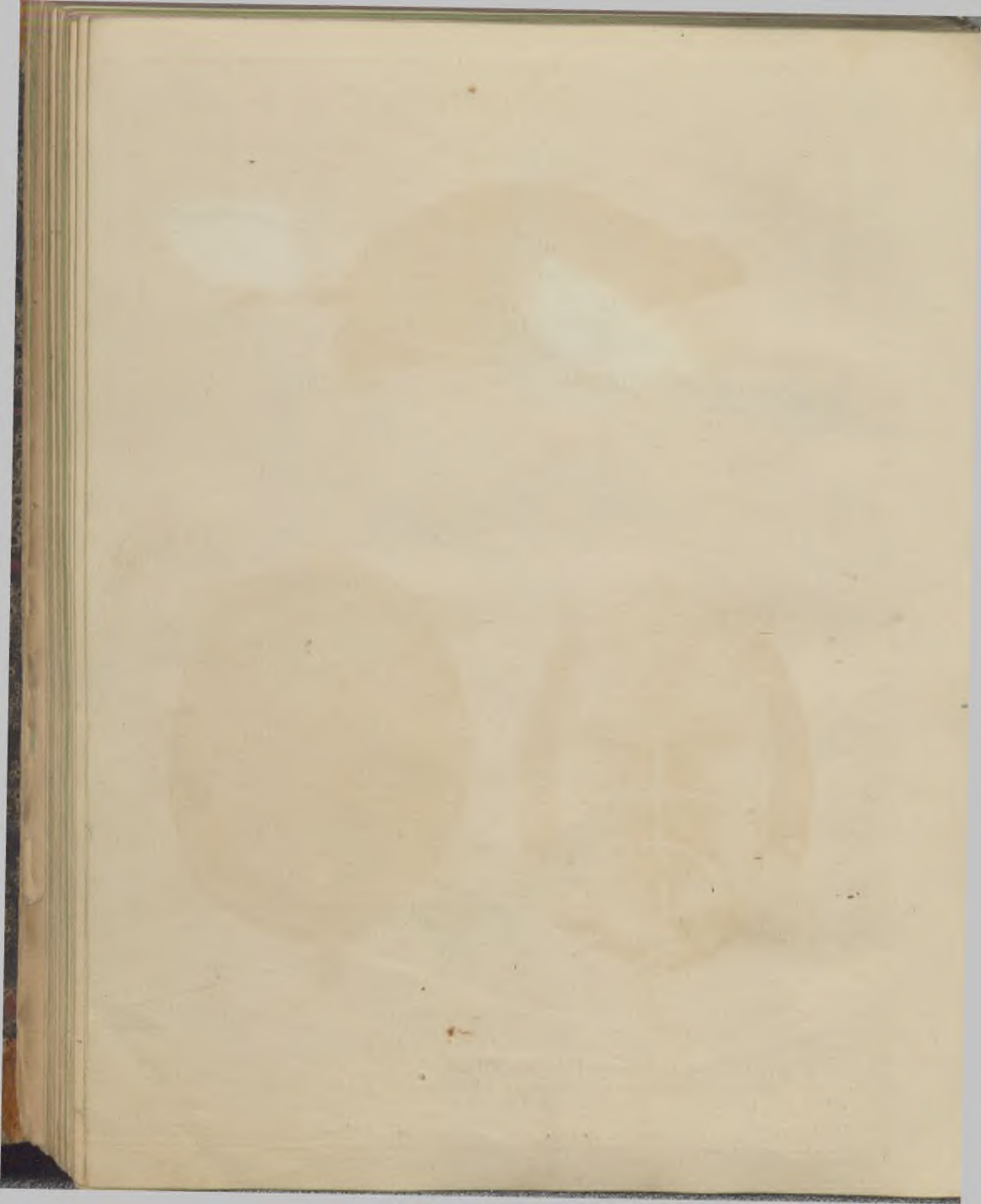


1. *Mergus Merganser* L. Gänse-Säger a. M. b. W. 2. *M. Serrator* L. Langschneiblicher Säger a. M. b. W. 3. *M. Albellus* L. Weißer Säger a. M. b. W.



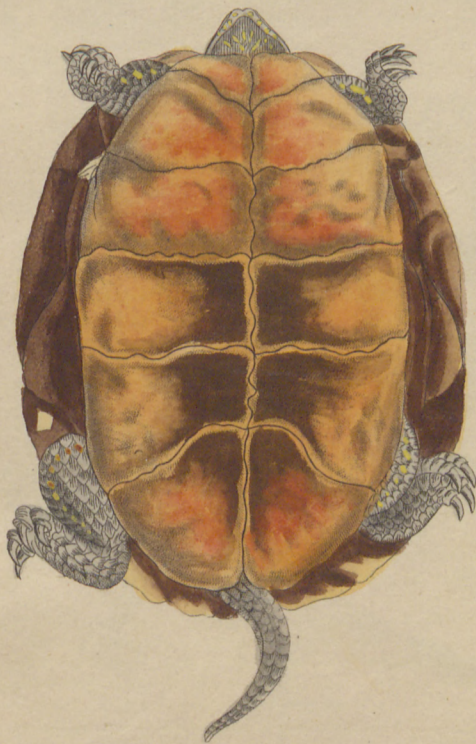


1. *Pelecanus Onocrotalus* L. Pelican. 2. *Carbo Cormoranius*. 3. *Cormoran*. Scharke.
A. *Ceruus Sica* L. Clster.

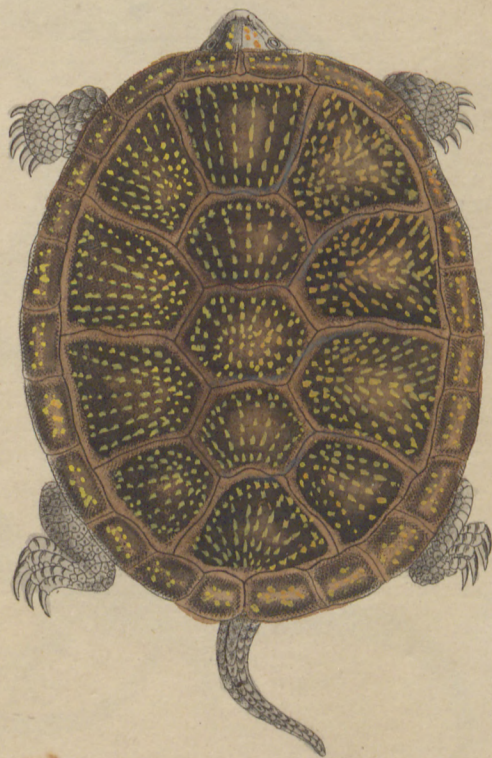




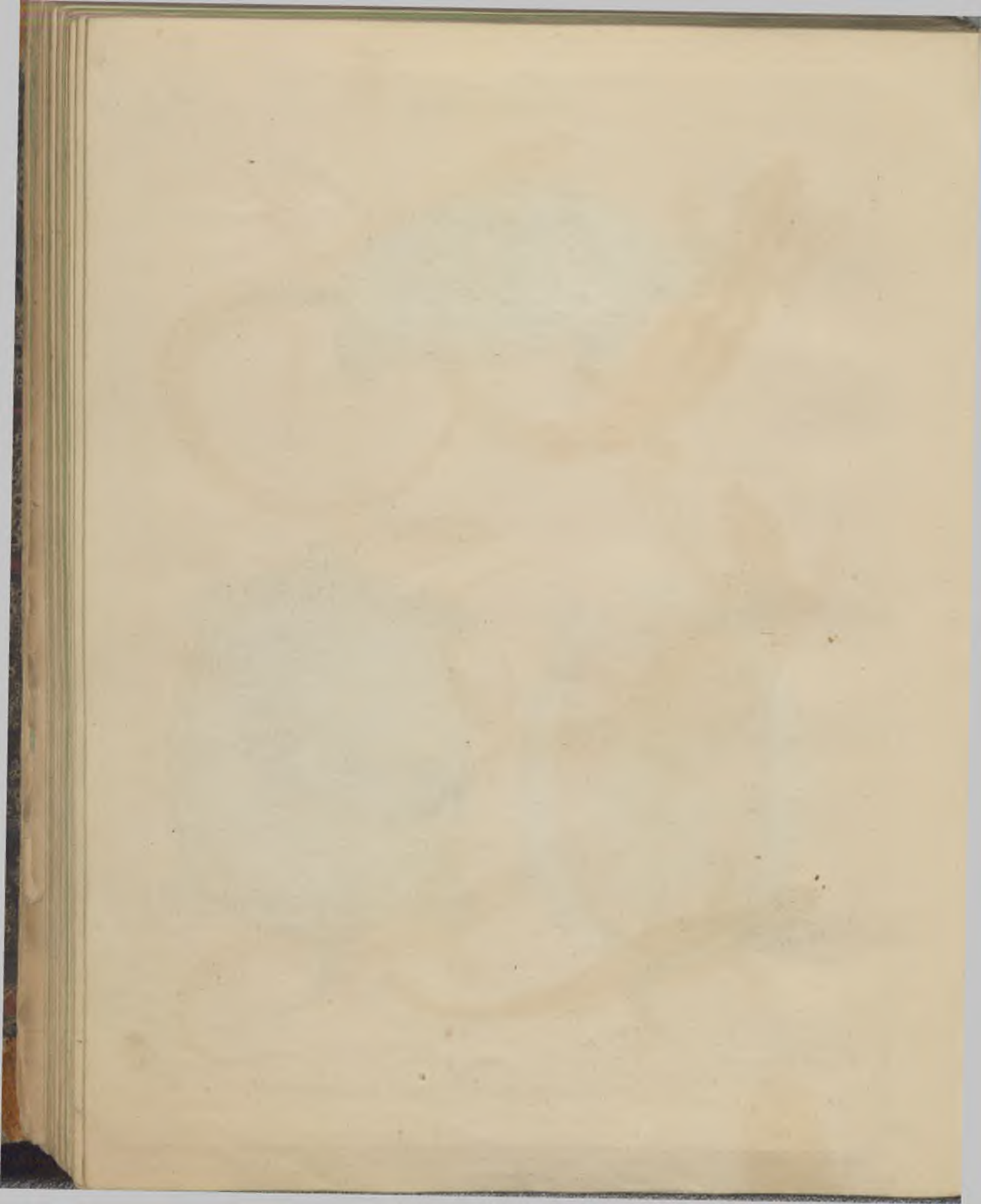
$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{3}$

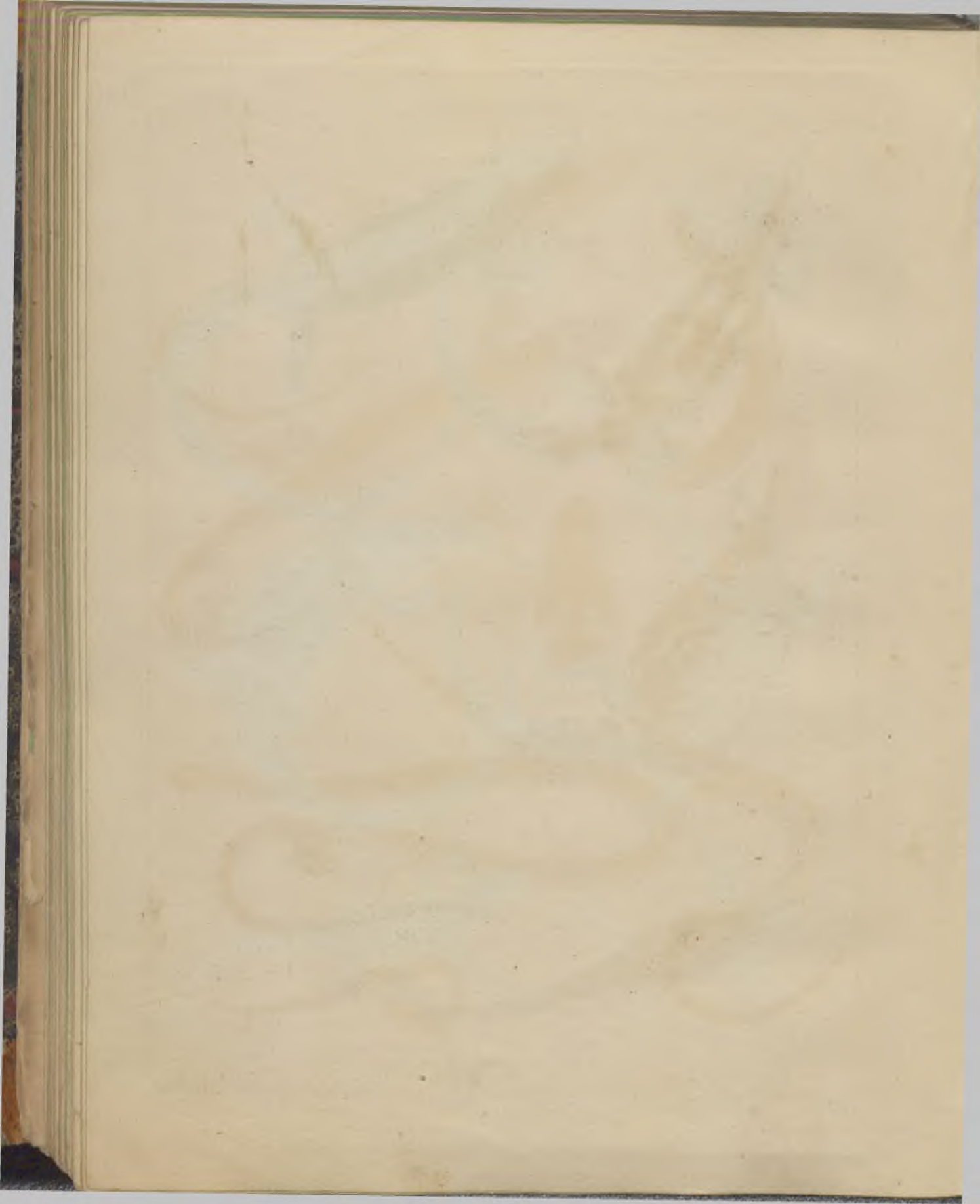


Testudo europaea (Schm.), Europaeische Schildkröte.





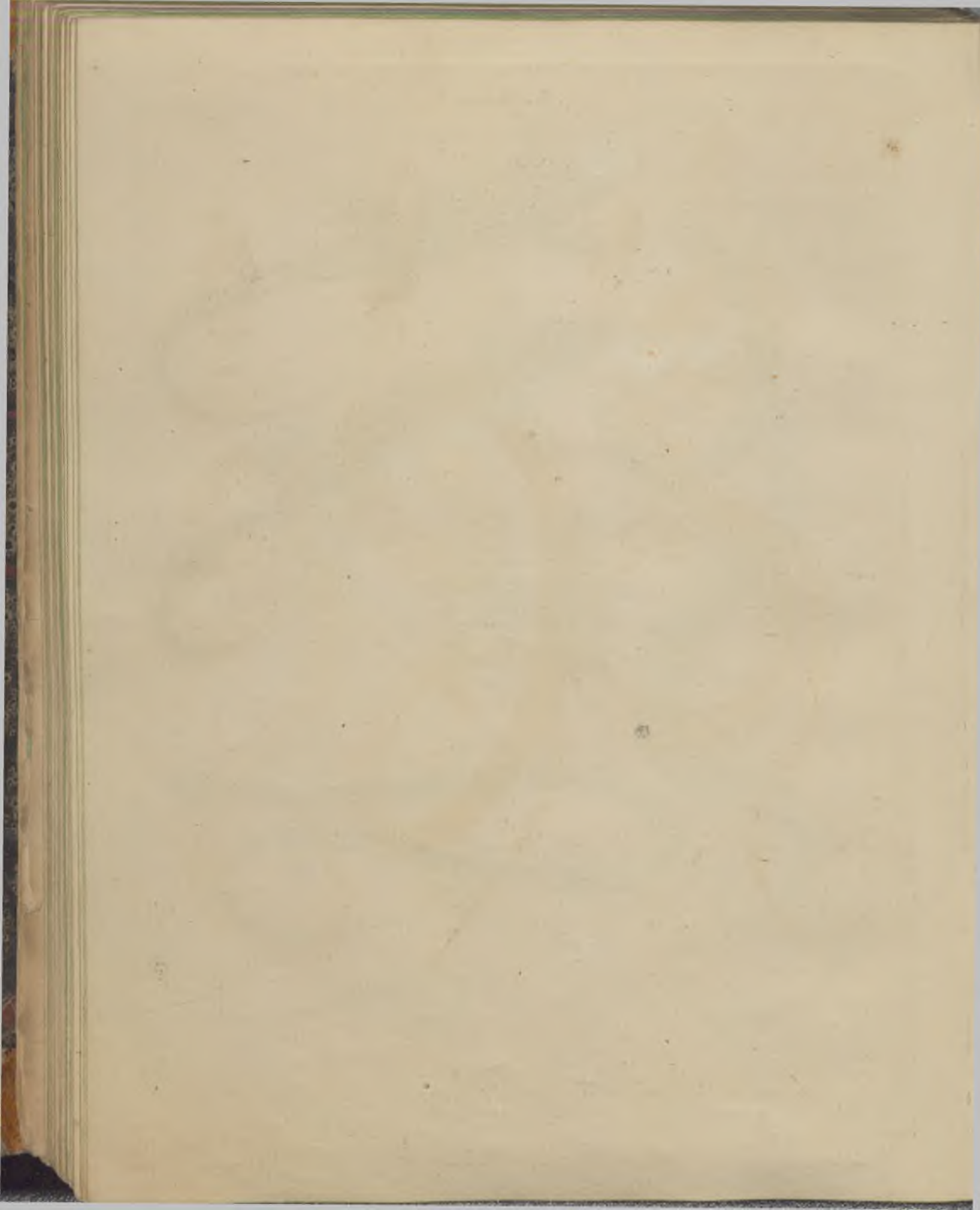
1. *Lacerta agilis* (Linn.) Gemeine Eidechse. a. Männch. b. Weibch. 2. *Lacerta crocea* (Mol.) Gelbe Eidechse.



Amphibien Taf. 3.

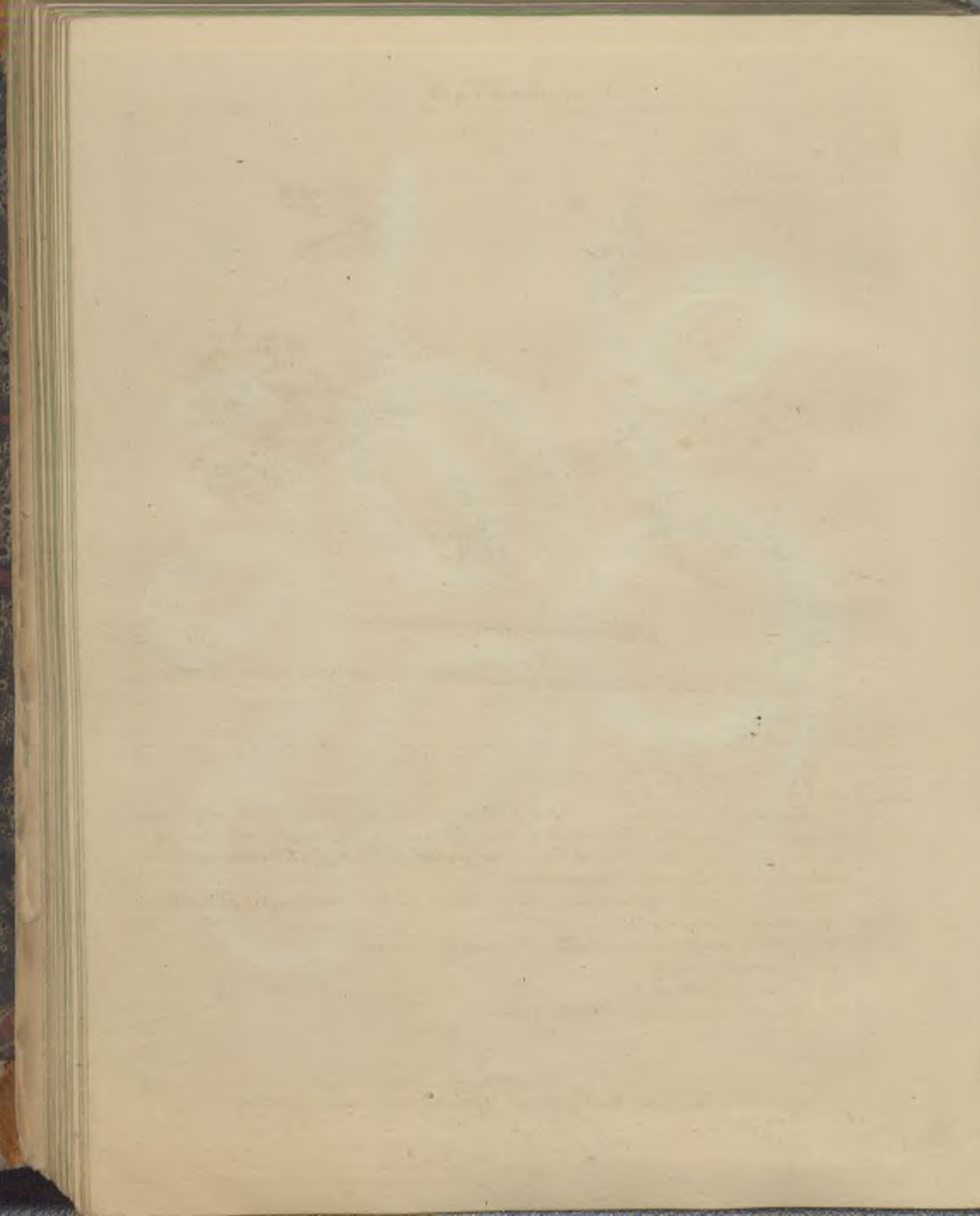


1. *Lacerta stellata*. Rothrückige Eidechse a. M. & W. 2. *Anguis fragilis* L. Blind-
schliche. a. jung. 3. *Colester Natrix* L. Ringelnatter.

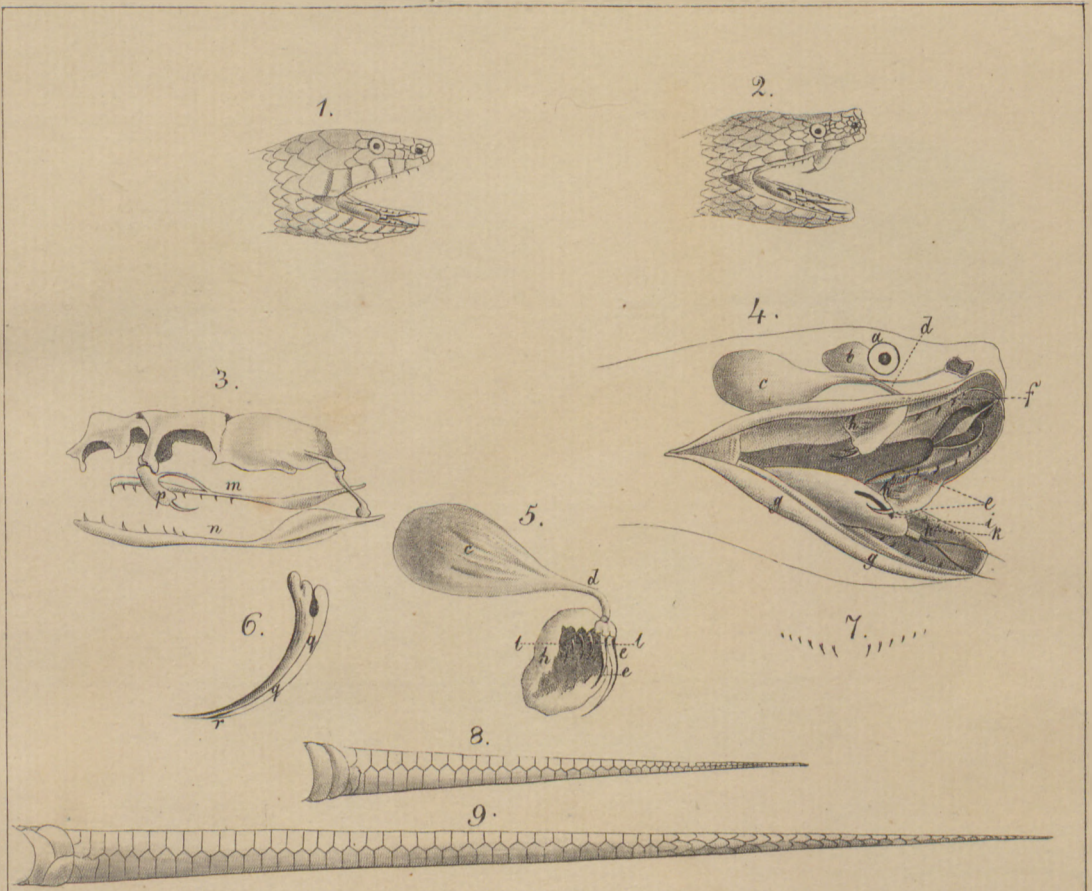




Vipera Berus Daud. Gemeine Viper. & *V. Chiroca* Daud. Kupfer-Viper. & *V. Preslerii* Daud. Schwarze Viper.

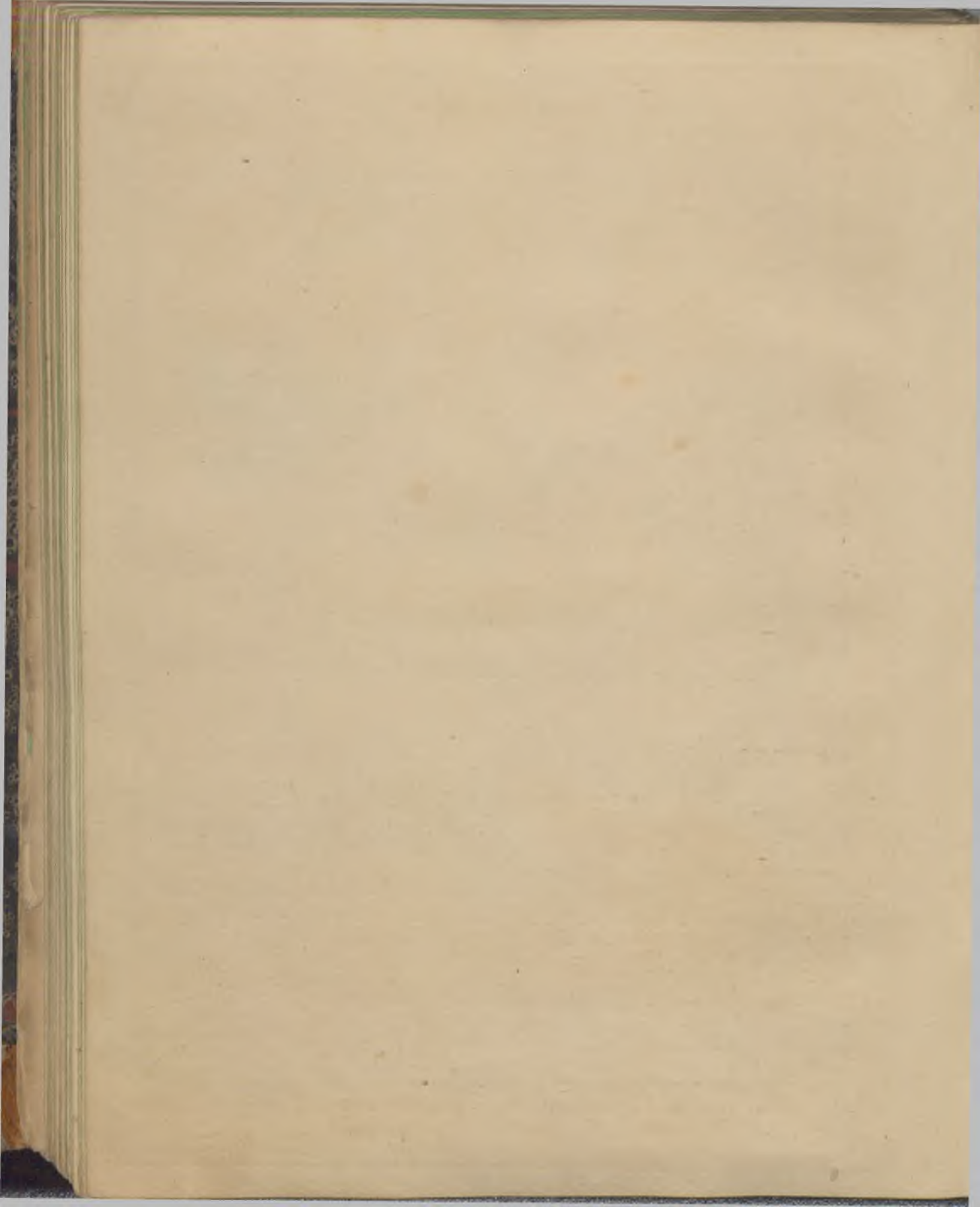


Amphibien. T. 4. B.



1. Kopf von der Ringelnatter. (nat. Gr.)
2. Kopf von der Viper. (nat. Gr.)
3. Schädel der Viper. m Oberkiefer. n Unterk. p Knochen, an dem der Giftzahn sitzt. (vergrößert.)
4. Kopf der Viper, von der Haut entblößt. a Auge. b Thränenendrüse. c Giftdrüse. d. Ausführungsgang des Giftes. e Giftzähne. f Speicheldrüse des Oberkiefers. g Speicheldr. des Unterkiefers. h Säckchen mit dem Ersatzzähnen. i Kehlnospfspalte. k Zunge. (vergr.)
5. Giftdrüse c, mit ihrem Ausführungsgange d. Der Beutel t, mit den Ersatzzähnen u, aufgeschritten. Die thätigen Giftzähne ee. (vergr.)
6. Giftzahn mit seinem Canal qq und dessen Ausmündung r. (vergr.)
7. Die Ersatzzähne. (nat. Gr.)
8. Schwanz der Viper. (nat. Gr.)
9. Schwanz einer eben so großen Ringelnatter. (nat. Gr.)

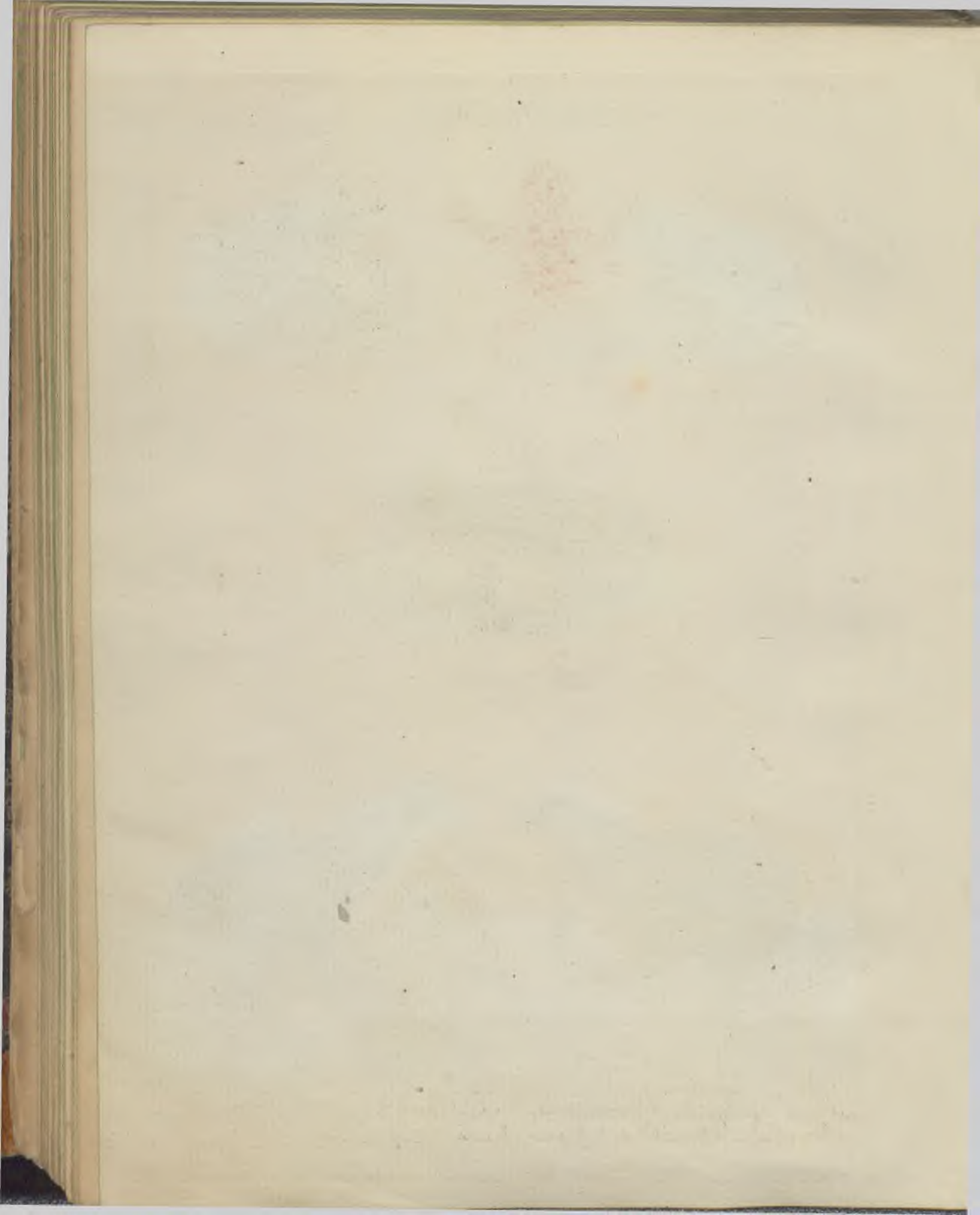
Giftige Schlange (Viper, Bora, Viper) und giftlose (Coluber, Natrix, Ringelnatter)



Amphibien. Taf. 5.

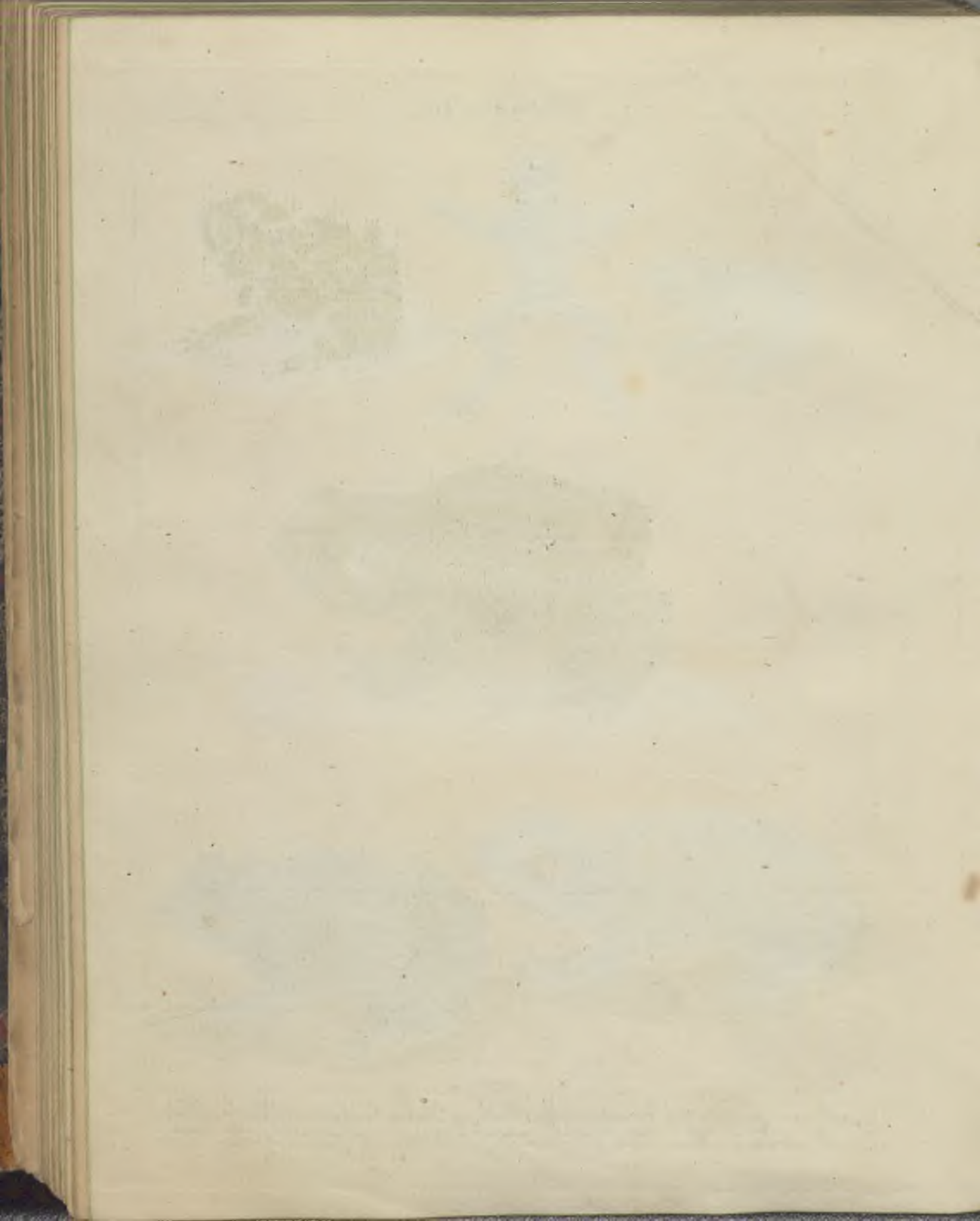


1 *Rana arborea* L. Laubfrosch. M. a schreierend. b ruhig. 2 *R. esculenta* L. Grüner
Wasserfrosch 3 *R. temporaria* L. Brauner Landfrosch.





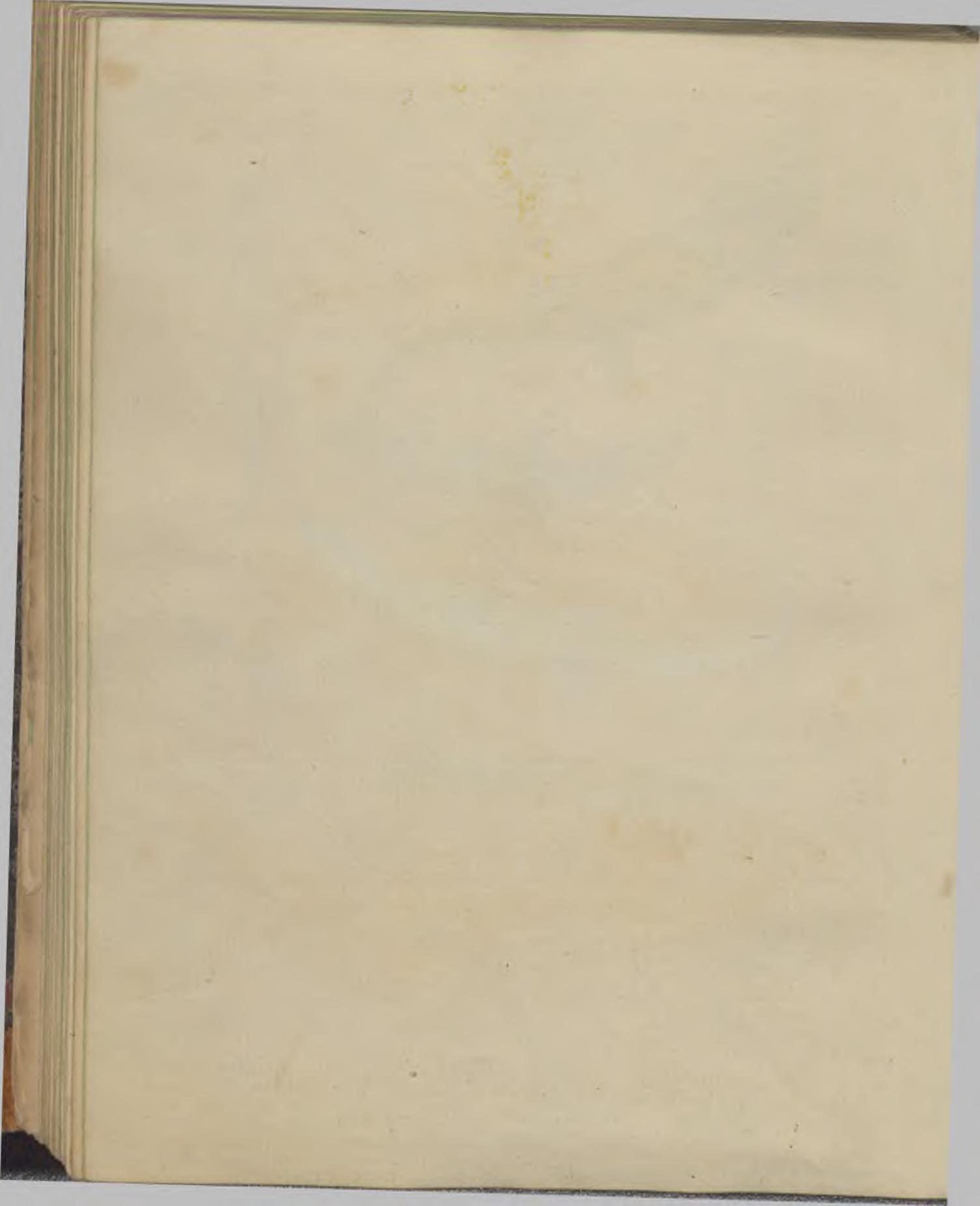
1. *Rana variabilis* Pall. Veränderliche Kröte. 2. *Rana bombina* L. Feuer-Kröte
3. *R. portentosa* Kreuz-Kröte. 4. *R. fusca* Wasser-Kröte. 5. *R. Bufo* L. Gemeine Kröte.



Amphibient



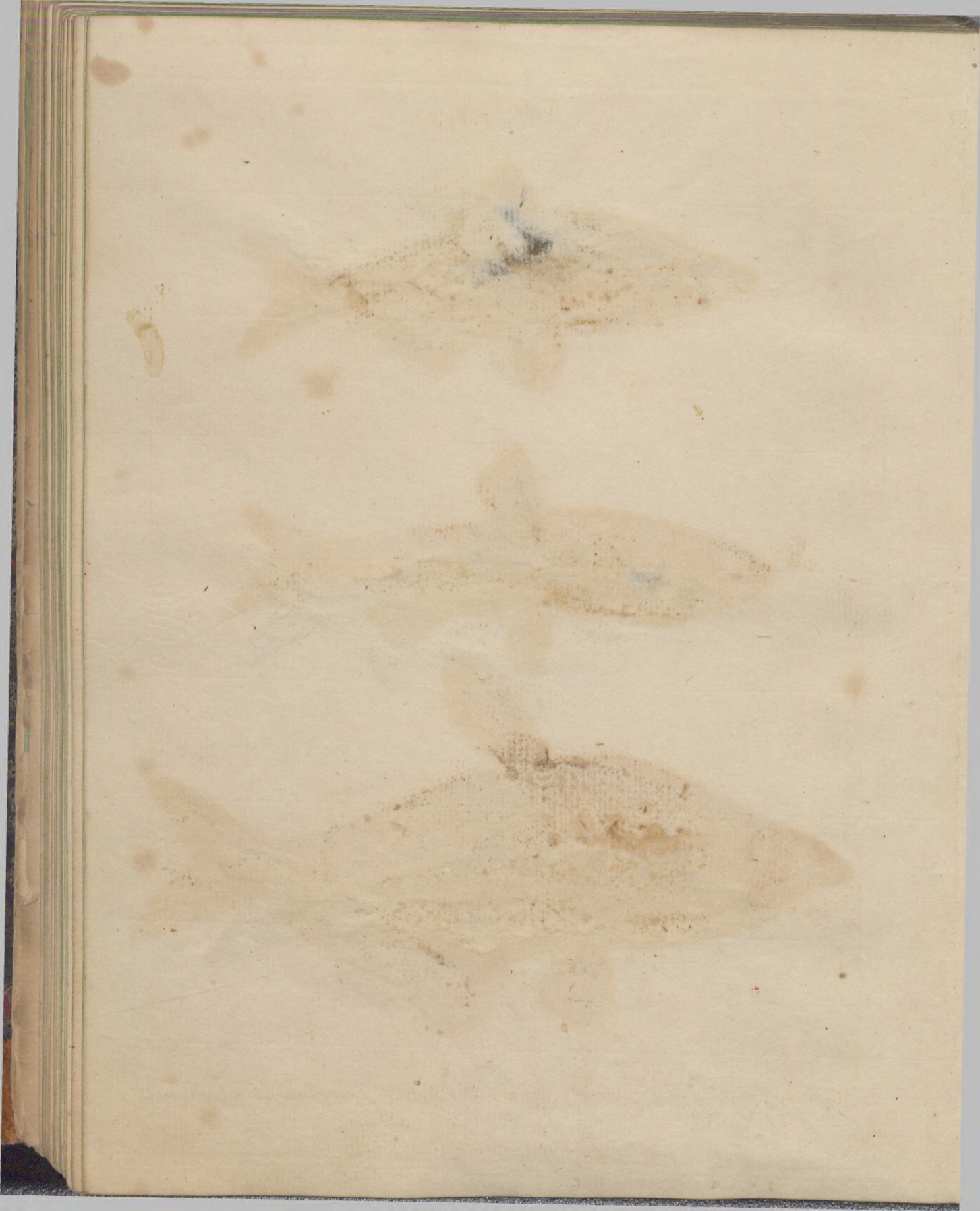
1 *Salamandra maculosa*. Linn. Erd-Salamander. 2 *Triton alpestris* a. M. b. W. c. Var.
 3 *Tr. cristatus* W. 4 *Tr. torquatus* a. M. b. W. M. asper Salamander.



Fische. Taf. 1.



1 *Cyprinus Erythrophthalmus* L. Die Stötze. 2 *C. Rutilus* L. Das Rothauge. 3 *C. Nasus* L.
Die Nase, Schwarzbauch, Schnäper.





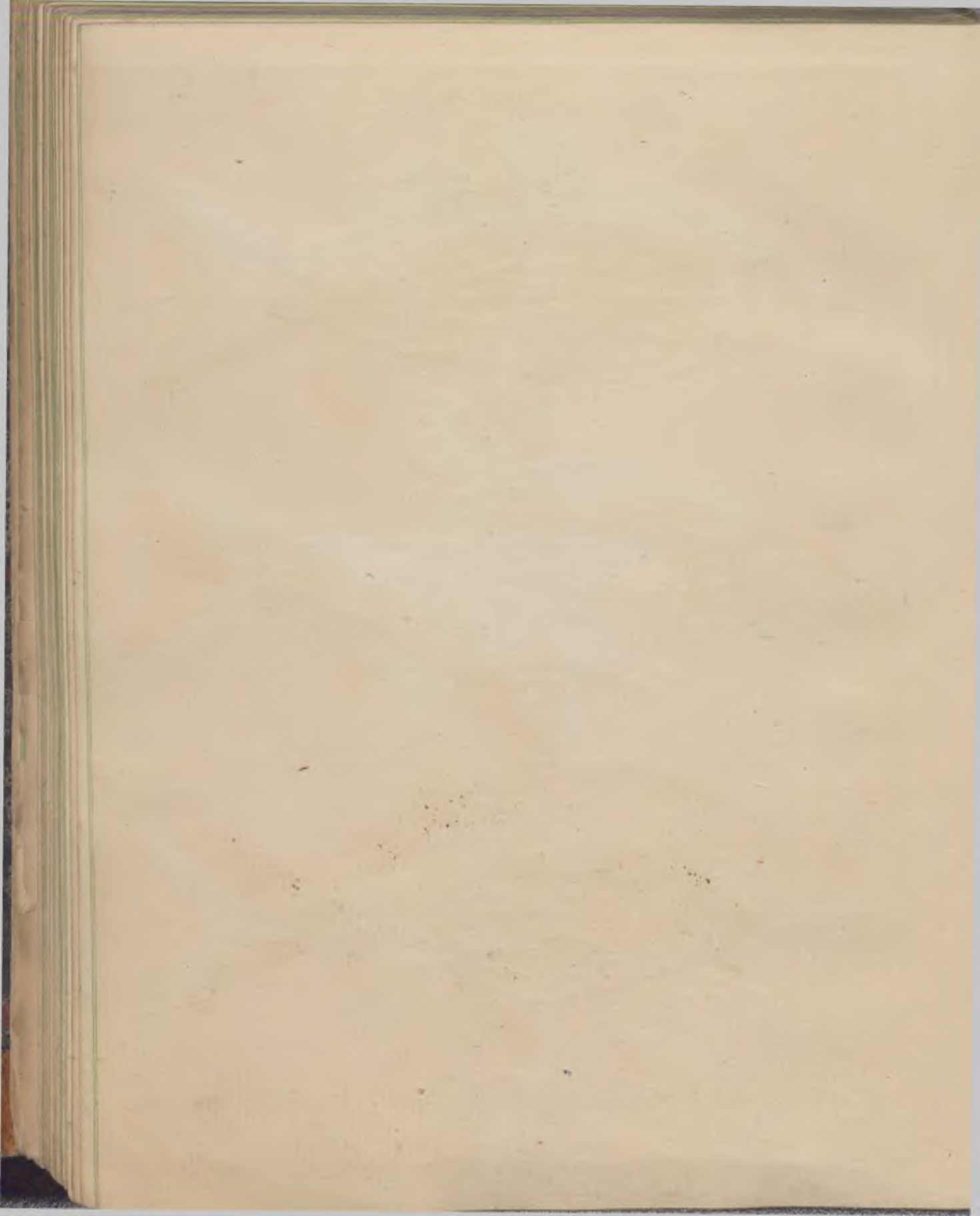
Cyprinus Vimba L. Die Zänte. 2 *C. Dobula* L. Der Döbel. 3 *C. Ballerus* L. Die Zepce.



Fische Taf. 3.



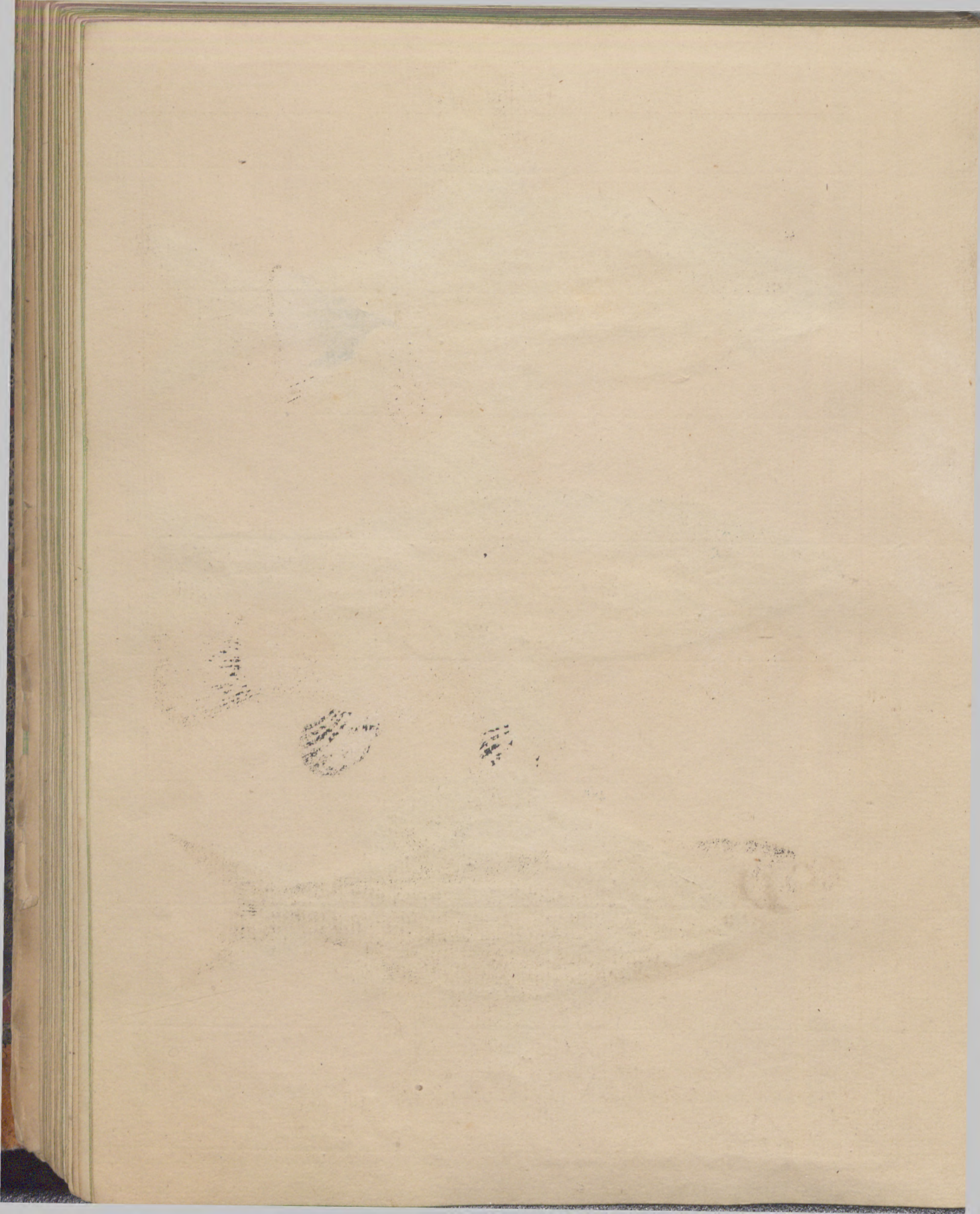
1. *Cyprinus Carpio* L. Karpfen. 2. *C. Prama* L. Plei, Prassen. 3. *C. Barbus* L. Barbo.



Fische. Taf. 4.

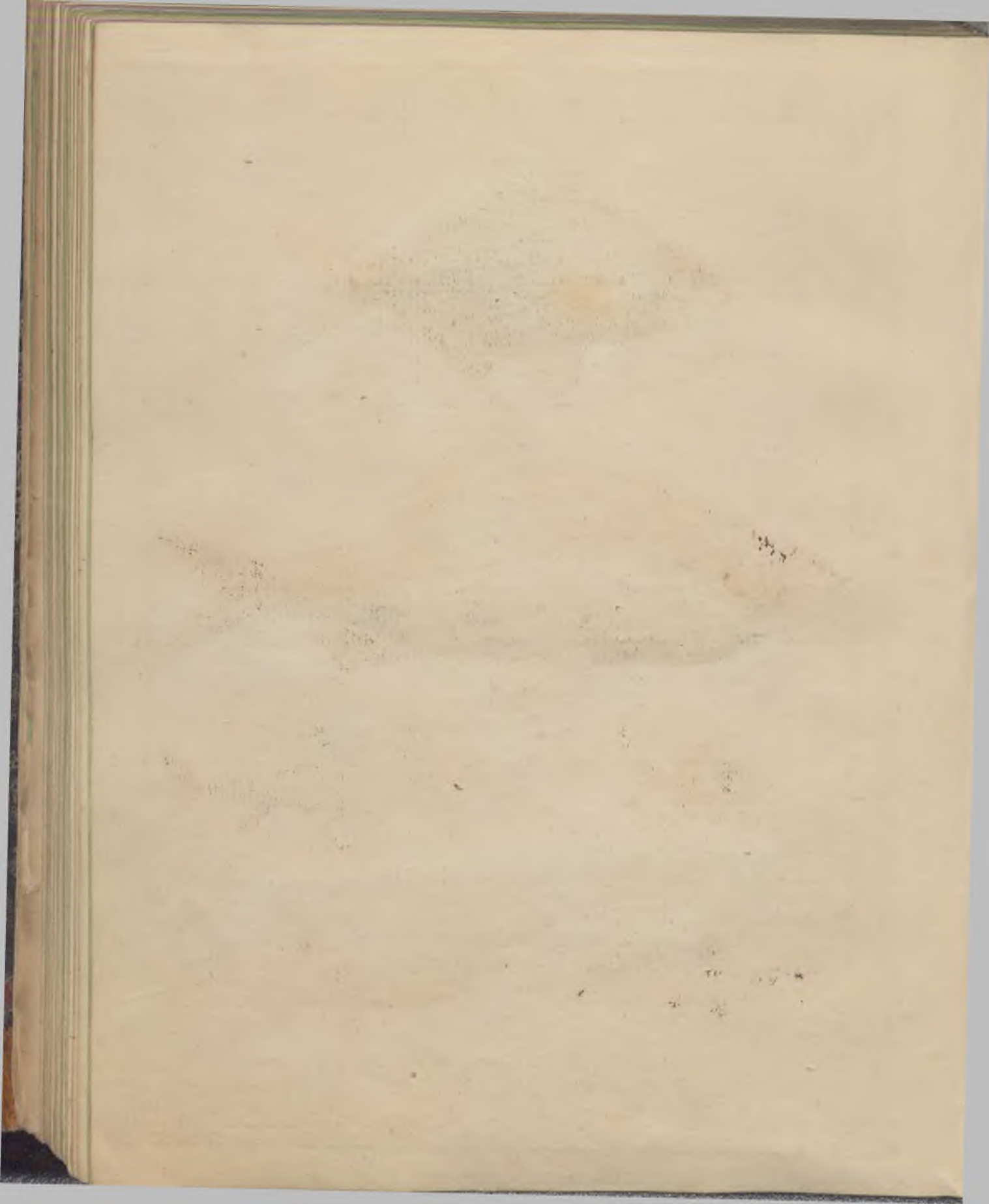


1. *Cyprinus Tates* L. Aland, Göse. 2. *C. Aspius* L. Raapfen. 3. *C. Gibelio* Goldkarausche.





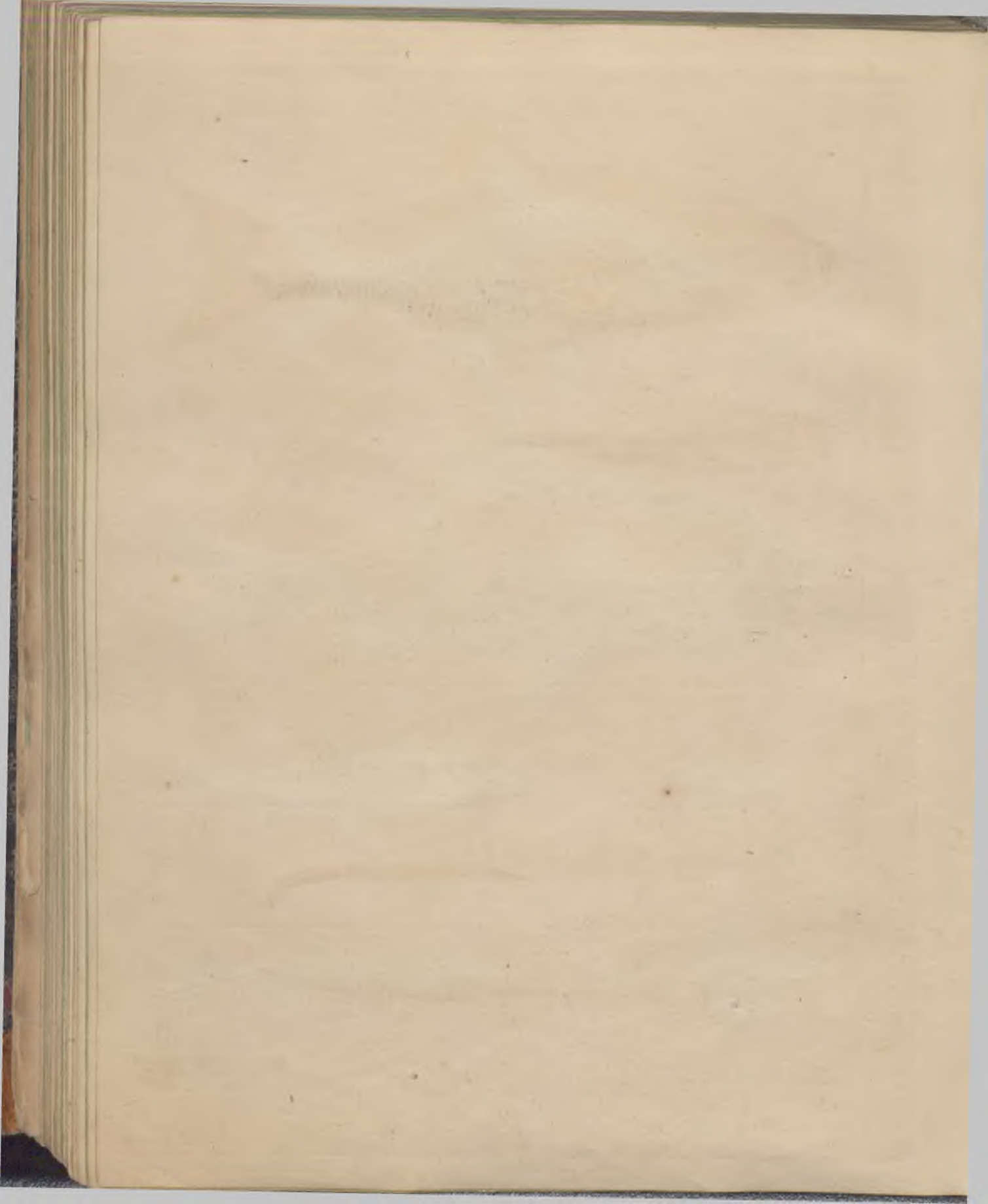
1. *Cyprinus Carassius* L. Karausche. 2. *C. Tinca* Schlei. 3. *C. cultus* L. Ziege.



Fische Taf. 6.



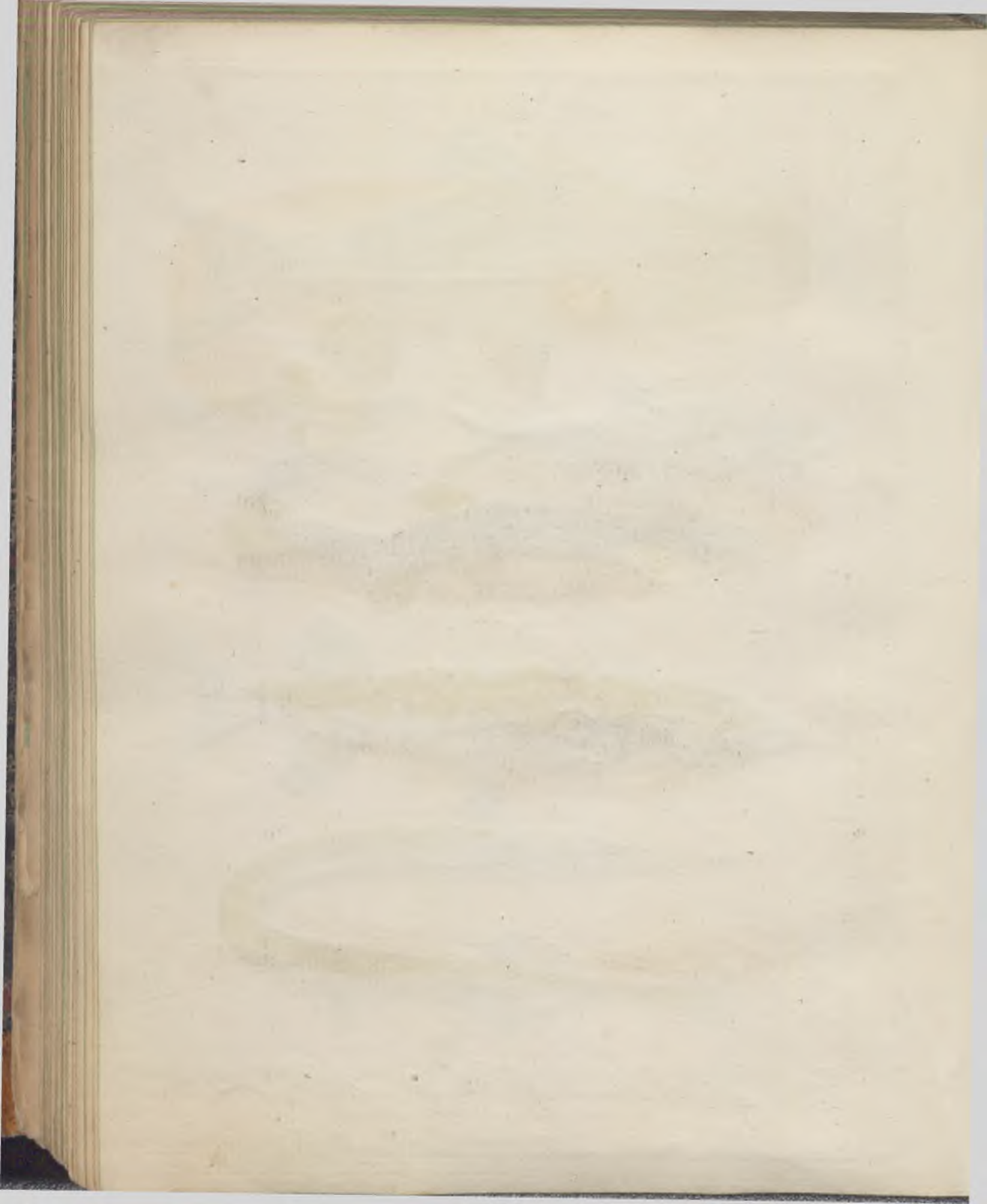
1. *Cyprinus Blicca* L. Blicke, Weißfisch, Gieb. 2. *A. Orfus* L. Orfe. 3. *C. Gobio* L. Gründling.
 4. *C. Alburnus* L. Ueklei. 5. *C. amarus* L. Bitterling. 6. *C. Phoxinus* L. Elritze.



Fische. I 7.



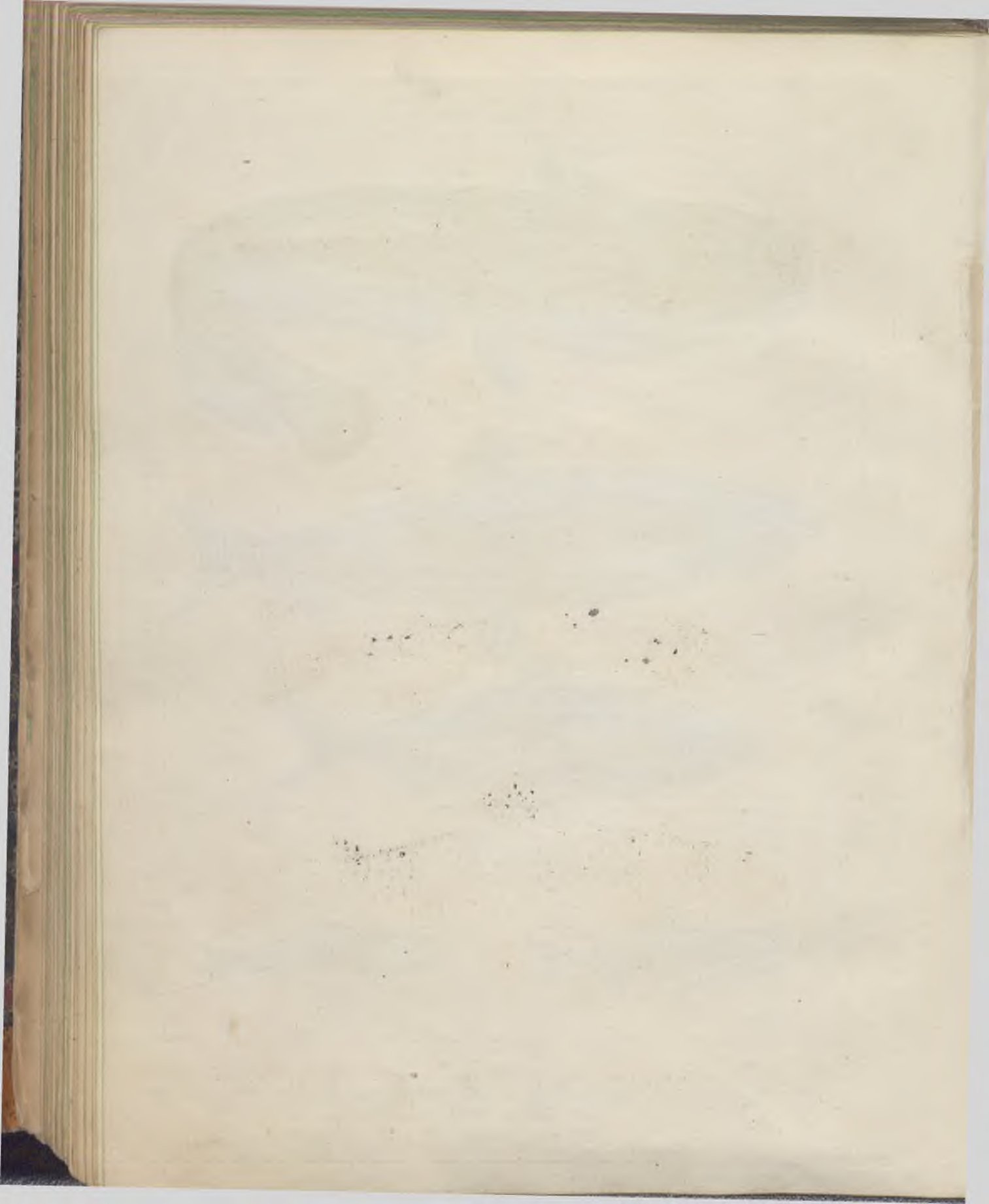
1. *Cyprinus Idus* L. K uhling. 2. *C. Luciscus* L. L achse. 3. *Cobitis Taenia* L. Steinpitze. 4. *C. Barbatula* L. Schmerl.
 5. *C. fossilis* L. Schlammpitze. 6. *Esox Lucius* L. Hecht. 7. *C. belone* L. Hornhecht.



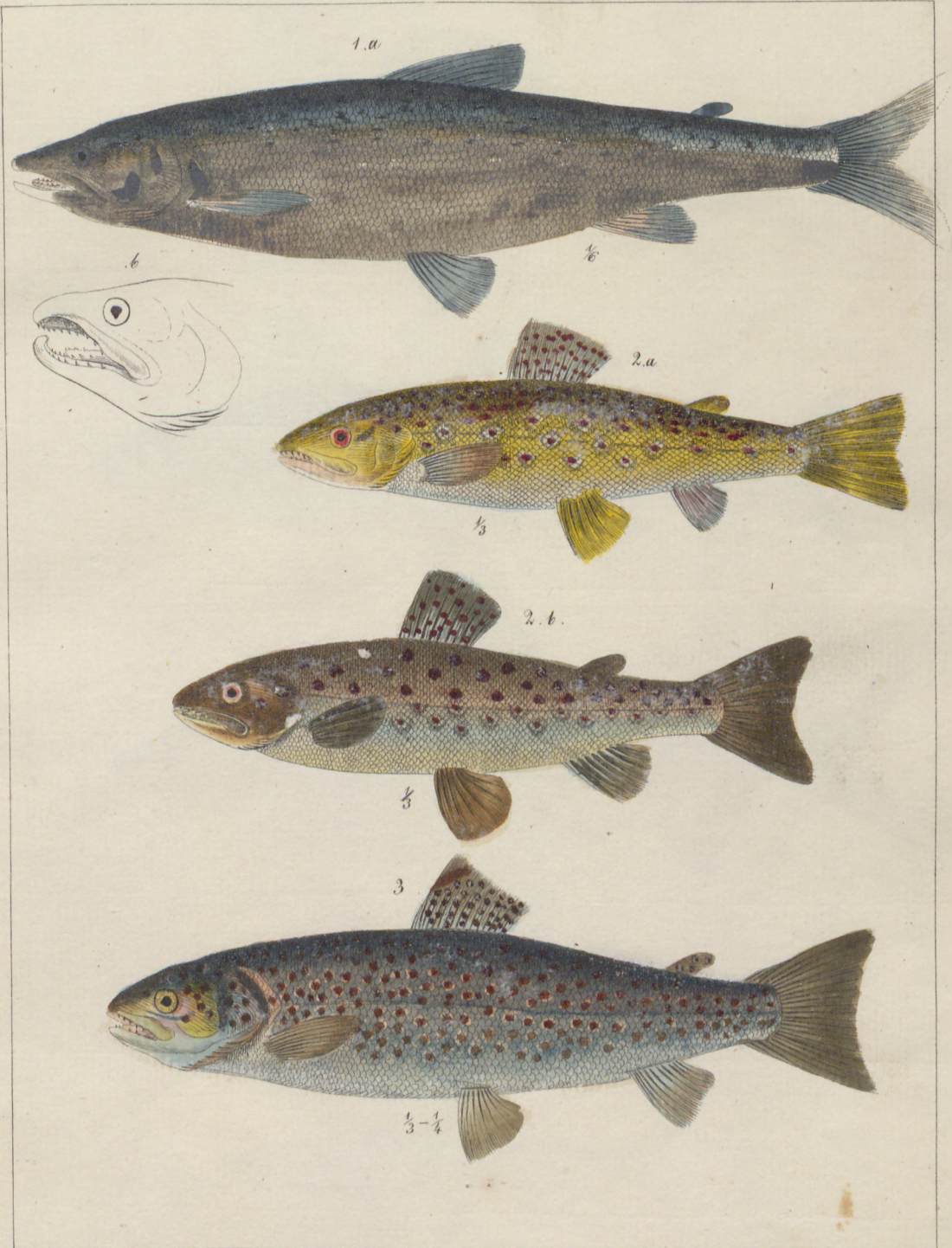
Fische. T. 8.



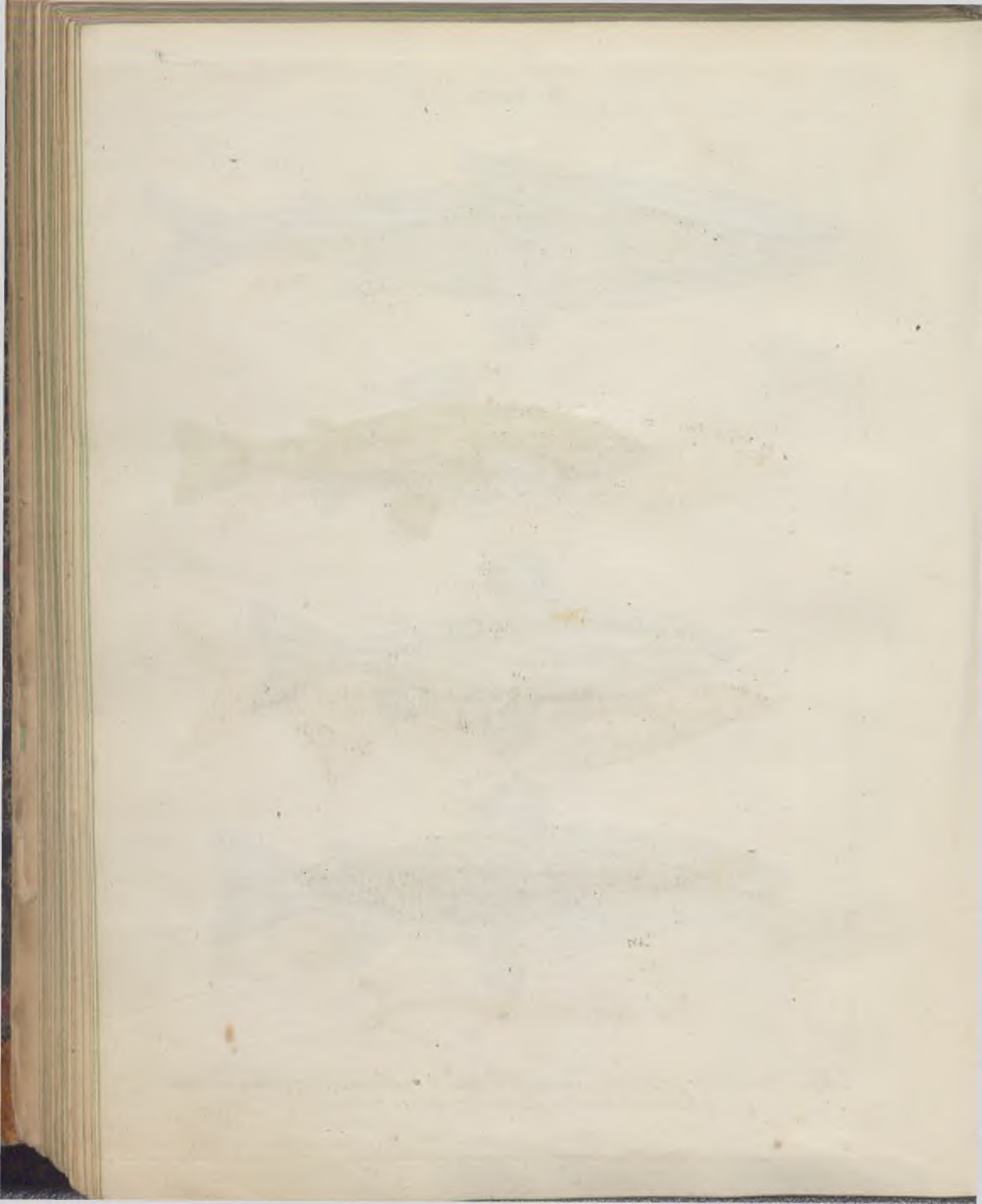
1. *Silurus Glanis* L. Wels. 2. *Clupea Harvengus* L. Häring. 3. *Cl. Finta*. Cav. Perjol, Pander. 4. *Cl. Spintus* L. Spotte, Krätling. 5. *Cl. labulus*. Cav. Breittling.



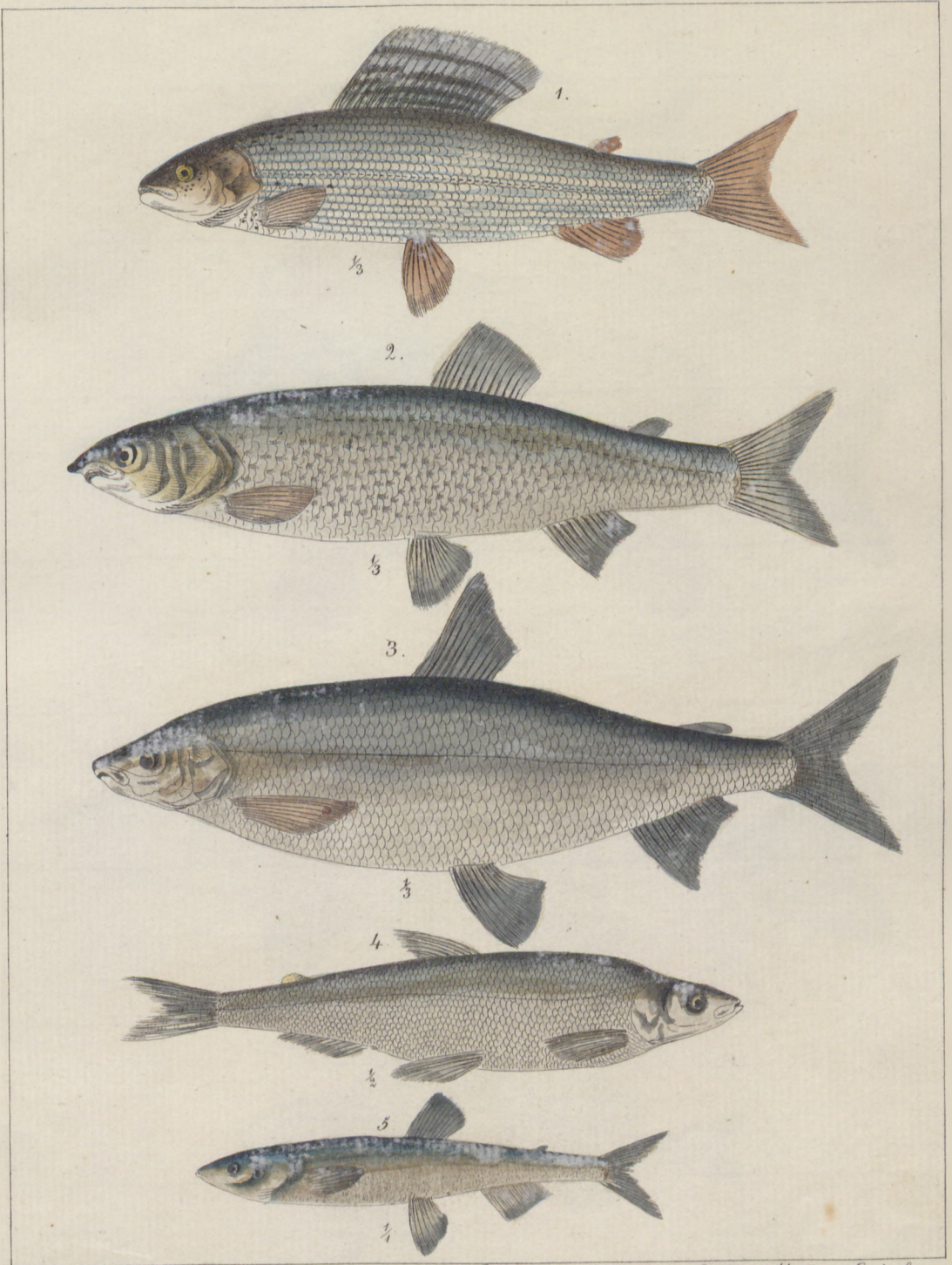
Fische T9.



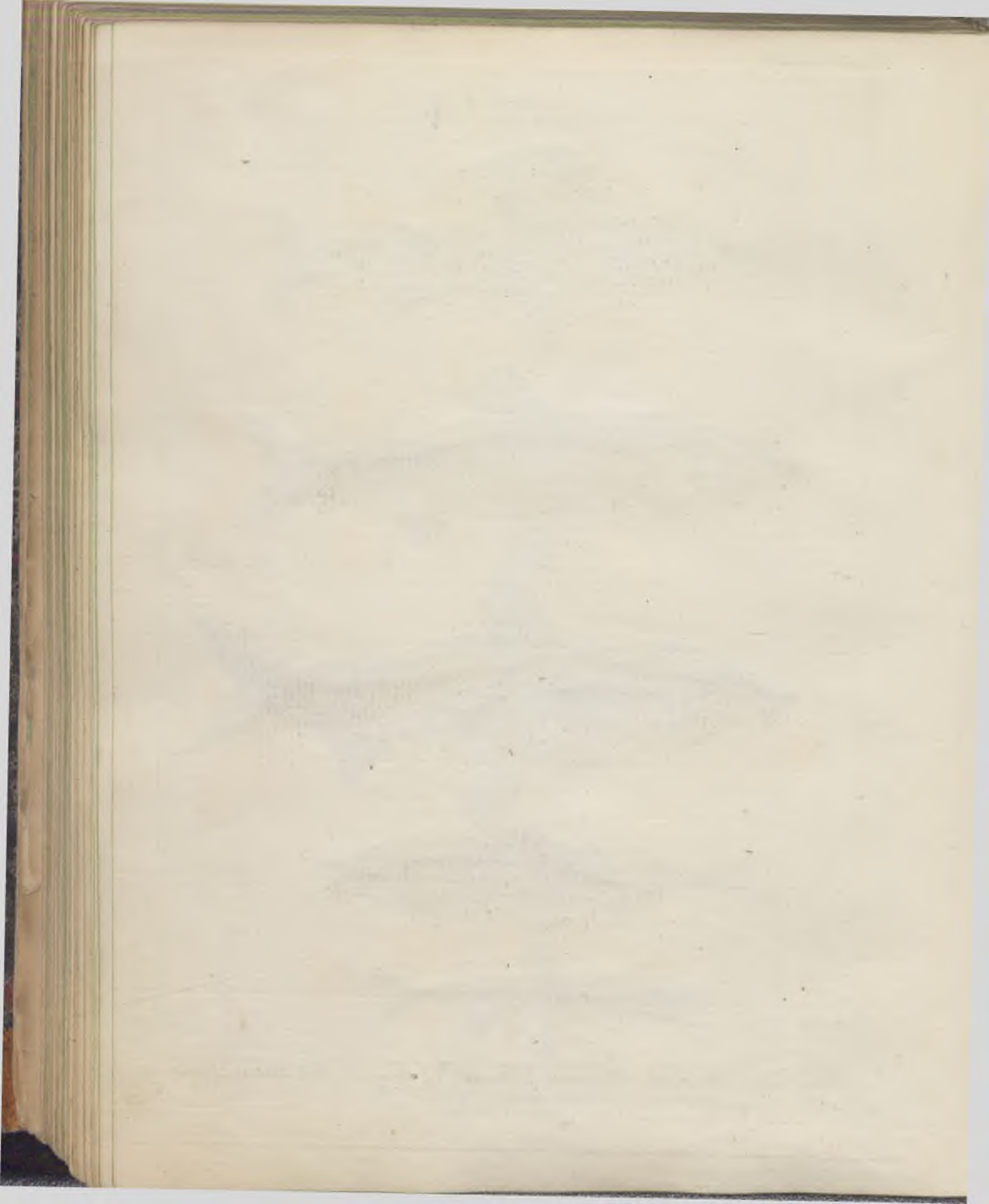
1 *Salmo Salar* L. Lachs. b Kopf eines alt. Männch. 2 *S. Fario* L. Forelle. 3 *S. Trutta* L. Lachsforelle



Fische T. 10.



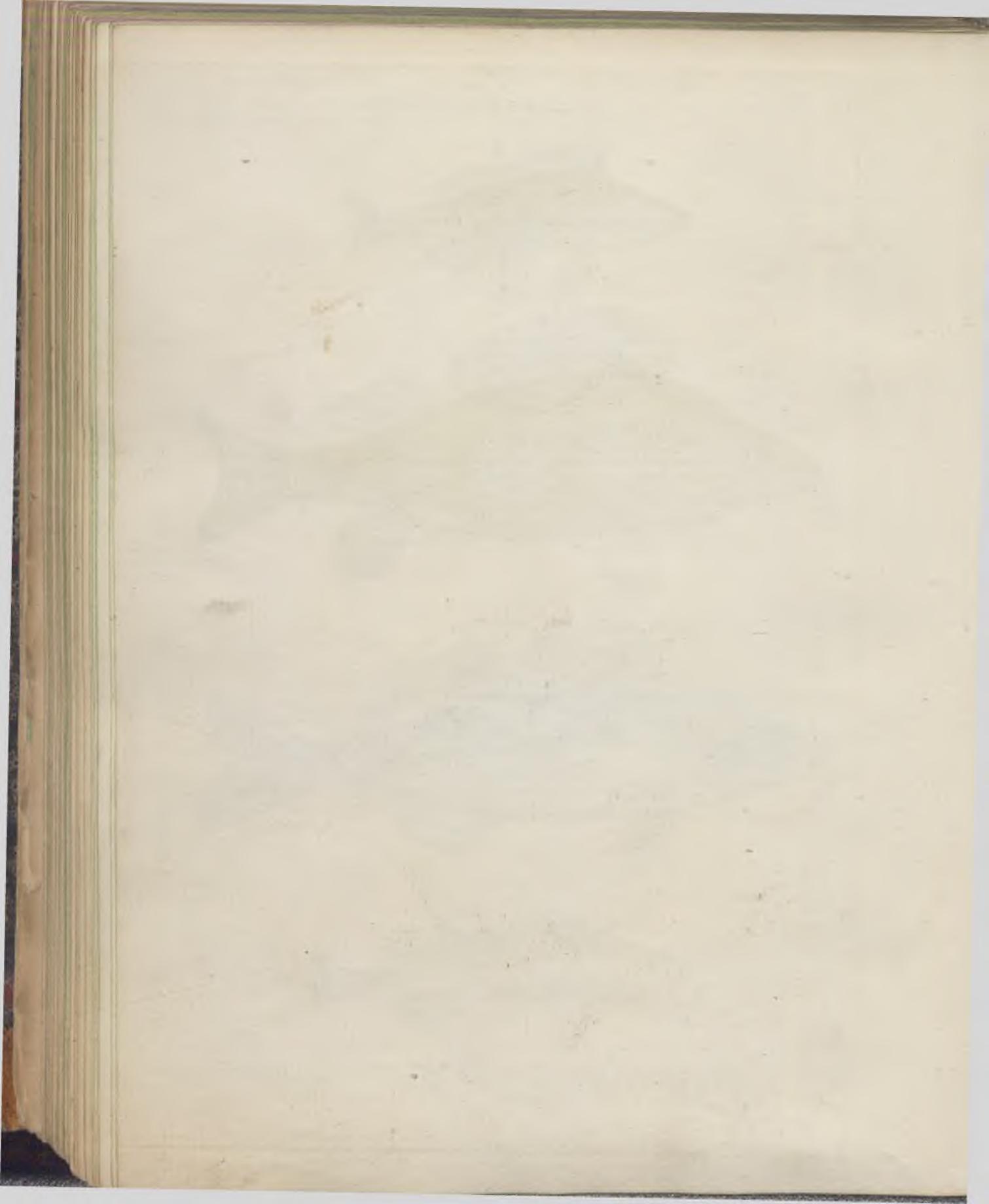
1 *Salmo Thymallus* L. Aesche. 2 *S. vairyinchus* L. Schnäpel. 3 *S. Marmoratus* L. Groß. Maräne, Eislaich.
 4 *S. Marmoratus* Kl. Kleine Maräne. 5 *S. Eperlanus* L. Stint.



Fische. T. II



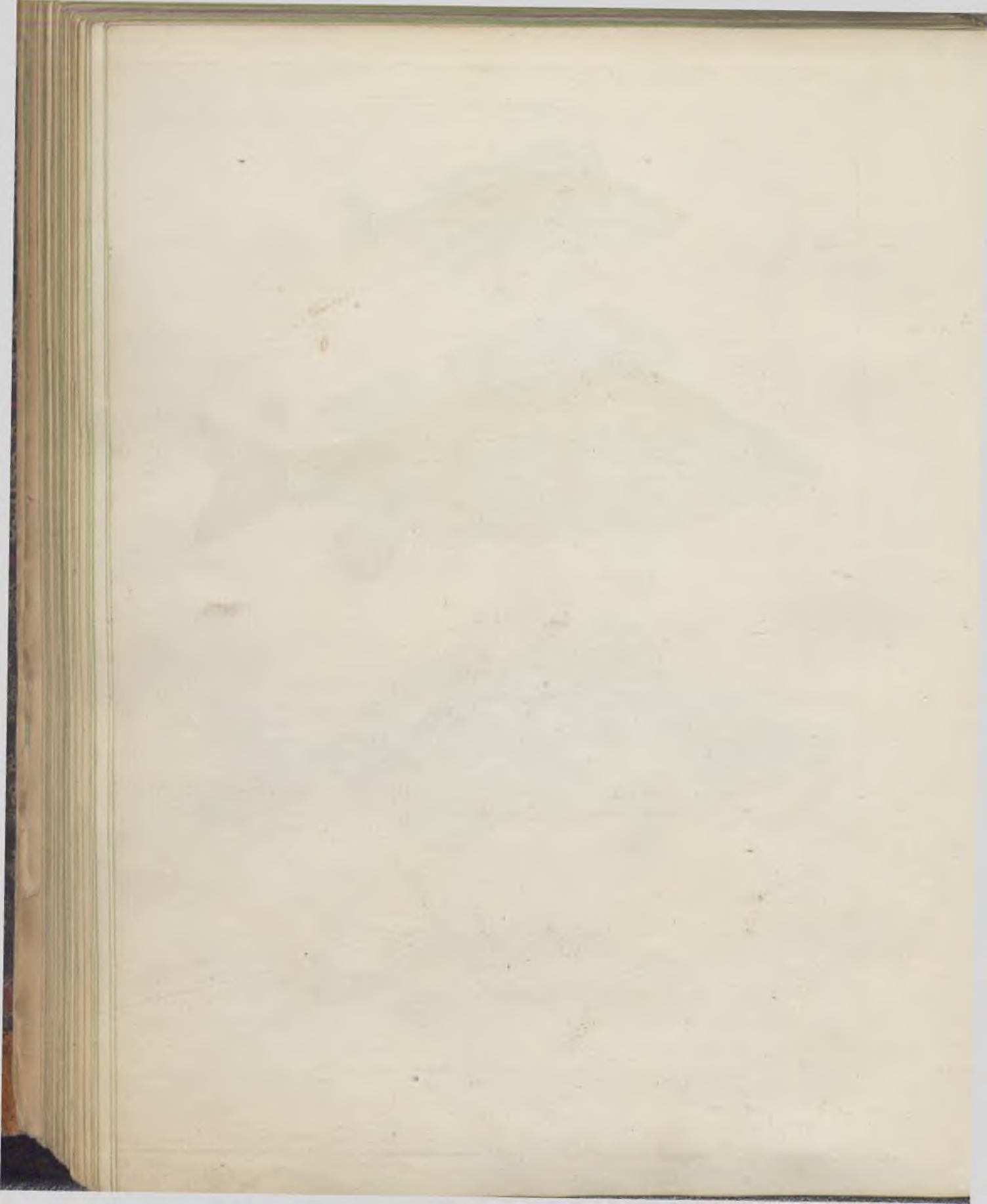
1. *Perca cernua* L. Kaulbarsch. 2. *P. fluviatilis* L. Barsch. 3. *P. Luciperca* L. Zander. 4. *P. Schraetser* L. Schnüßer.



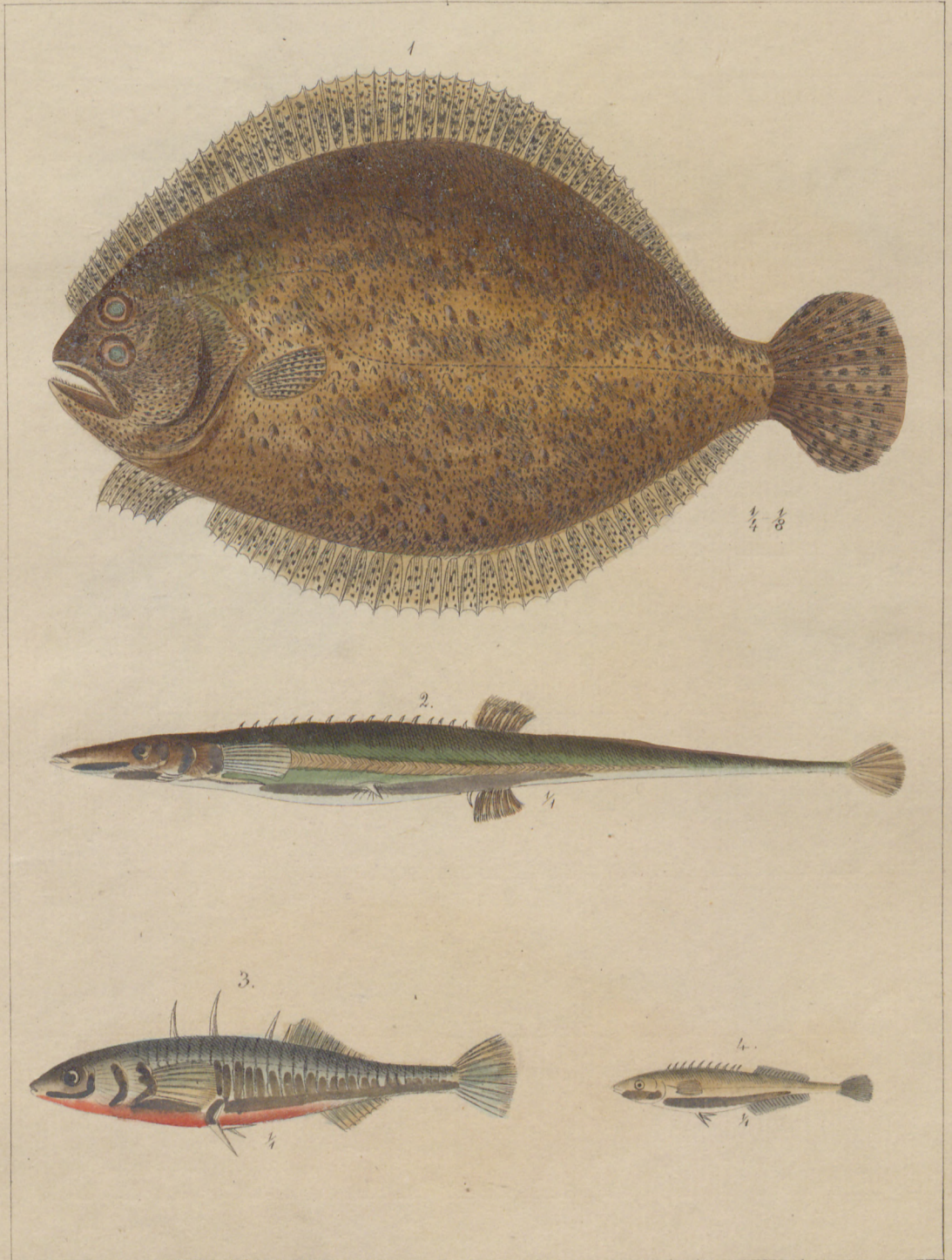
Fische T. 13.



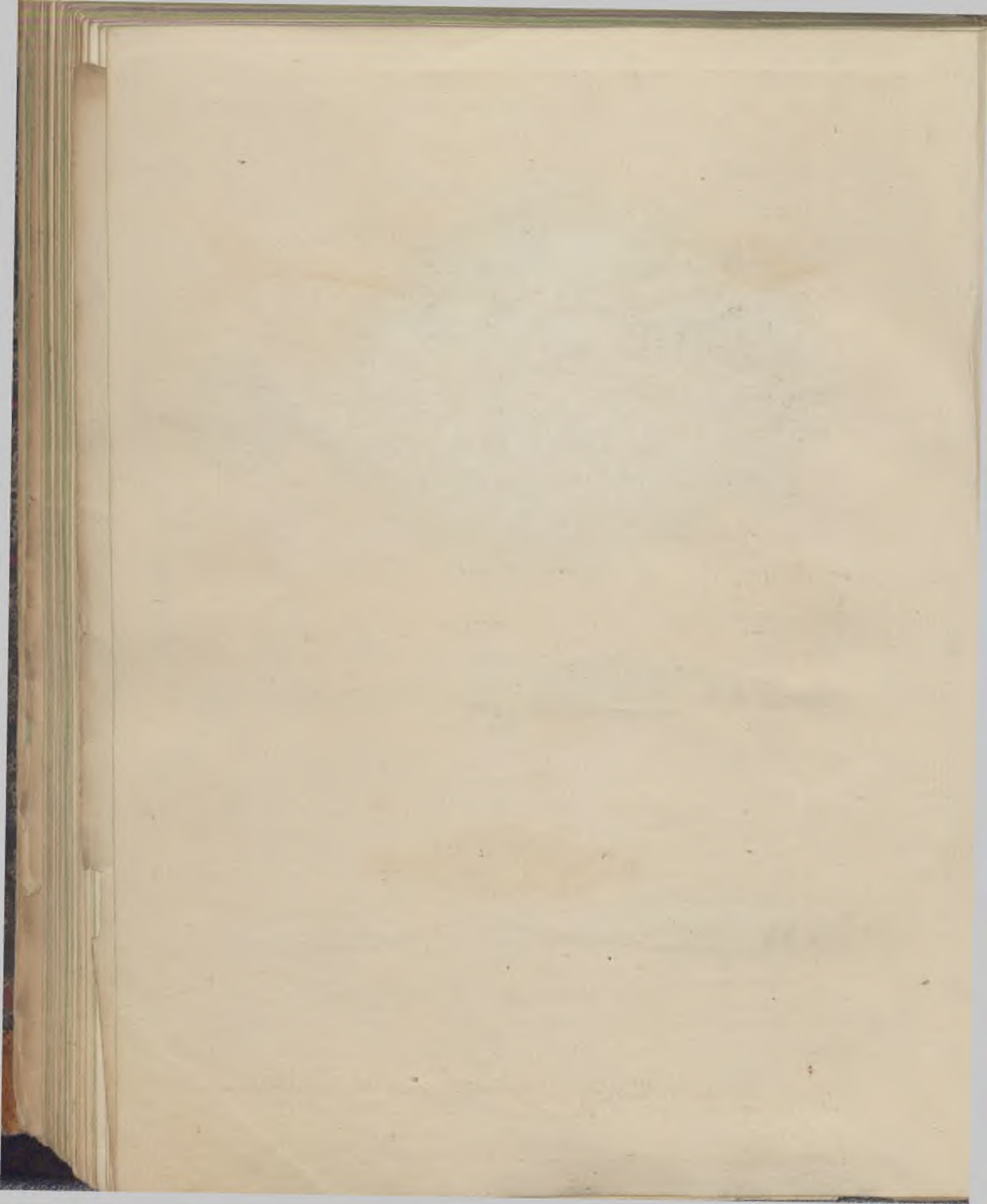
1. *Pleuronectes Platessa* L. Scholle. 2. *P. Limanda* L. Glaherte, Kliesche. 3. *H. Passer*.
Theerbolt.



Fische. T. 14



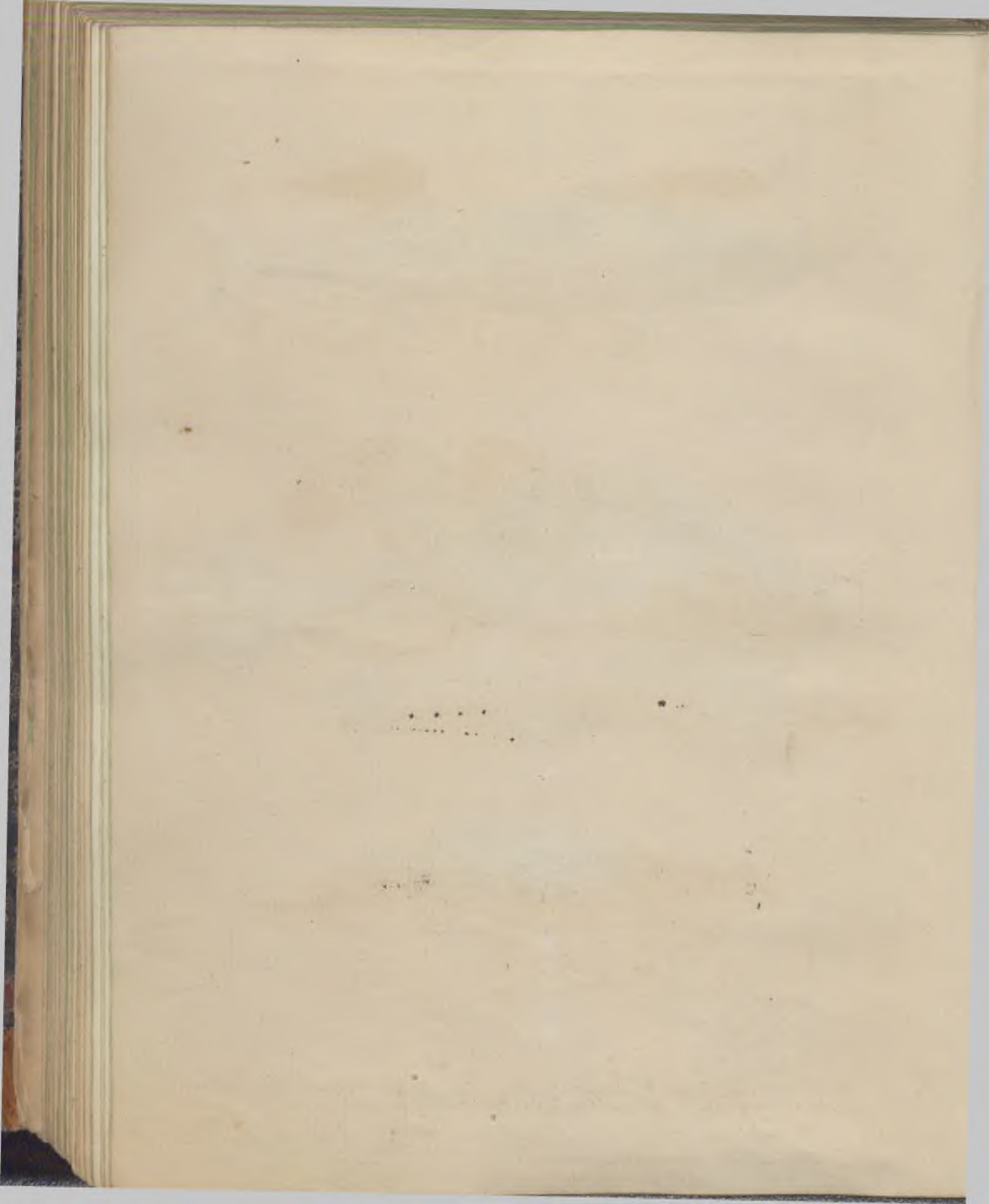
1 *Pleuronectes maximus* L. Steinbutt. 2 *Gasterosteus Spinachia* L. Seebstichling, Dorn-
fisch. 3 *G. aculeatus* L. Stichling. 4 *G. pungitius* L. Kleiner Stichling.



Fische. T. 15

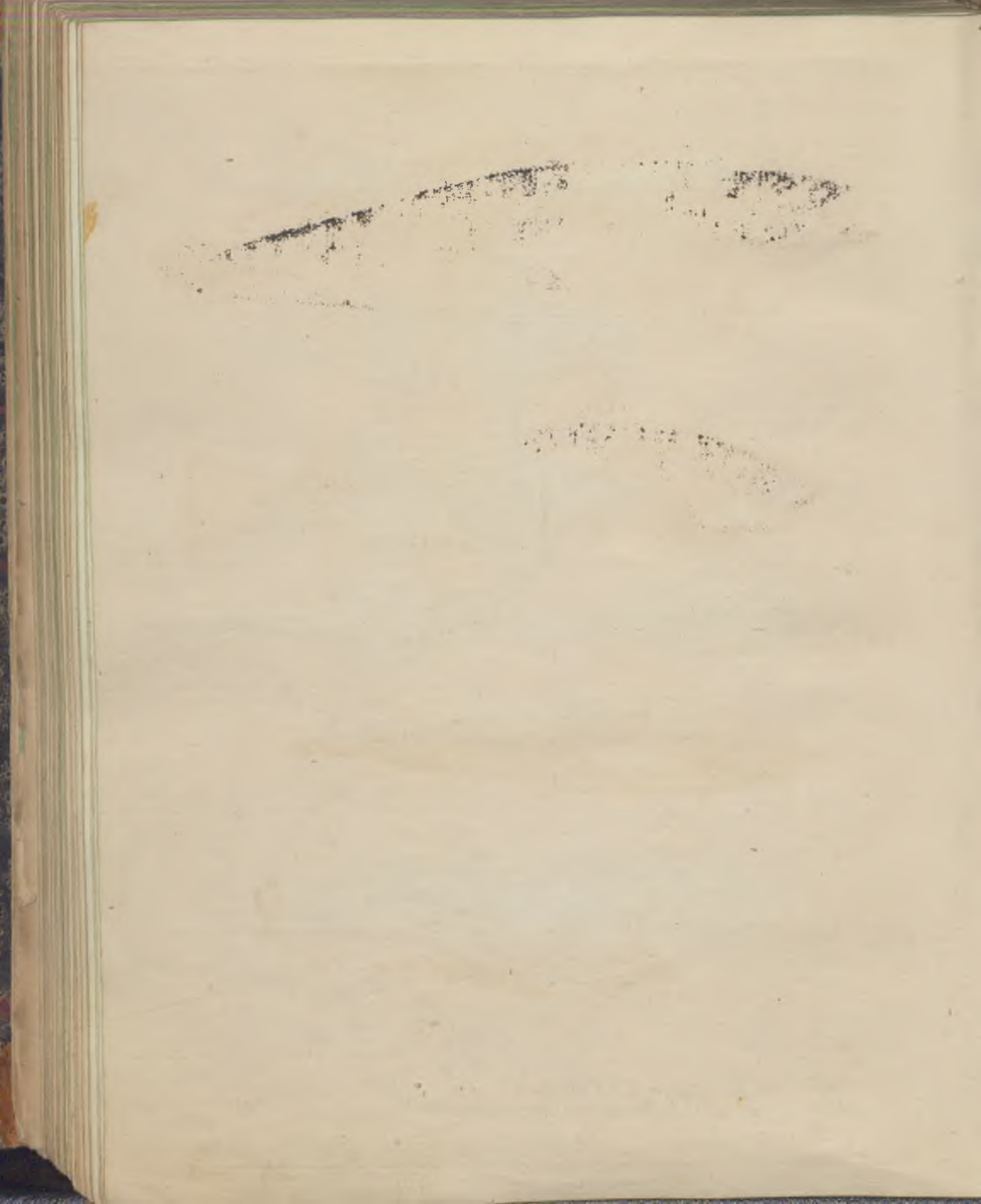


1. *Scomber Scomber* L. Makrele. 2. *Cyclopterus Lampus* L. Sechase. 3. *Gobius niger* L.
Meergrundel.

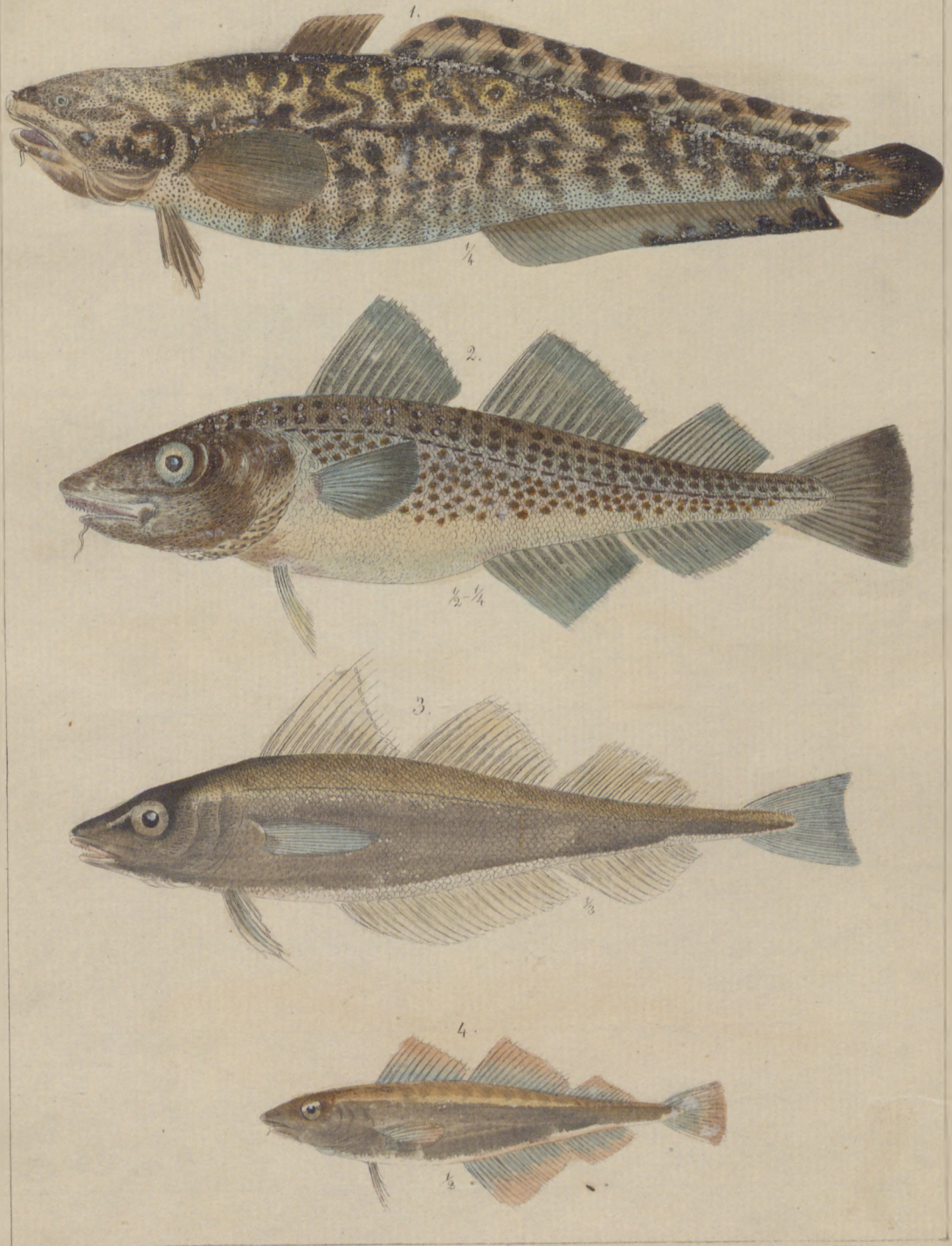




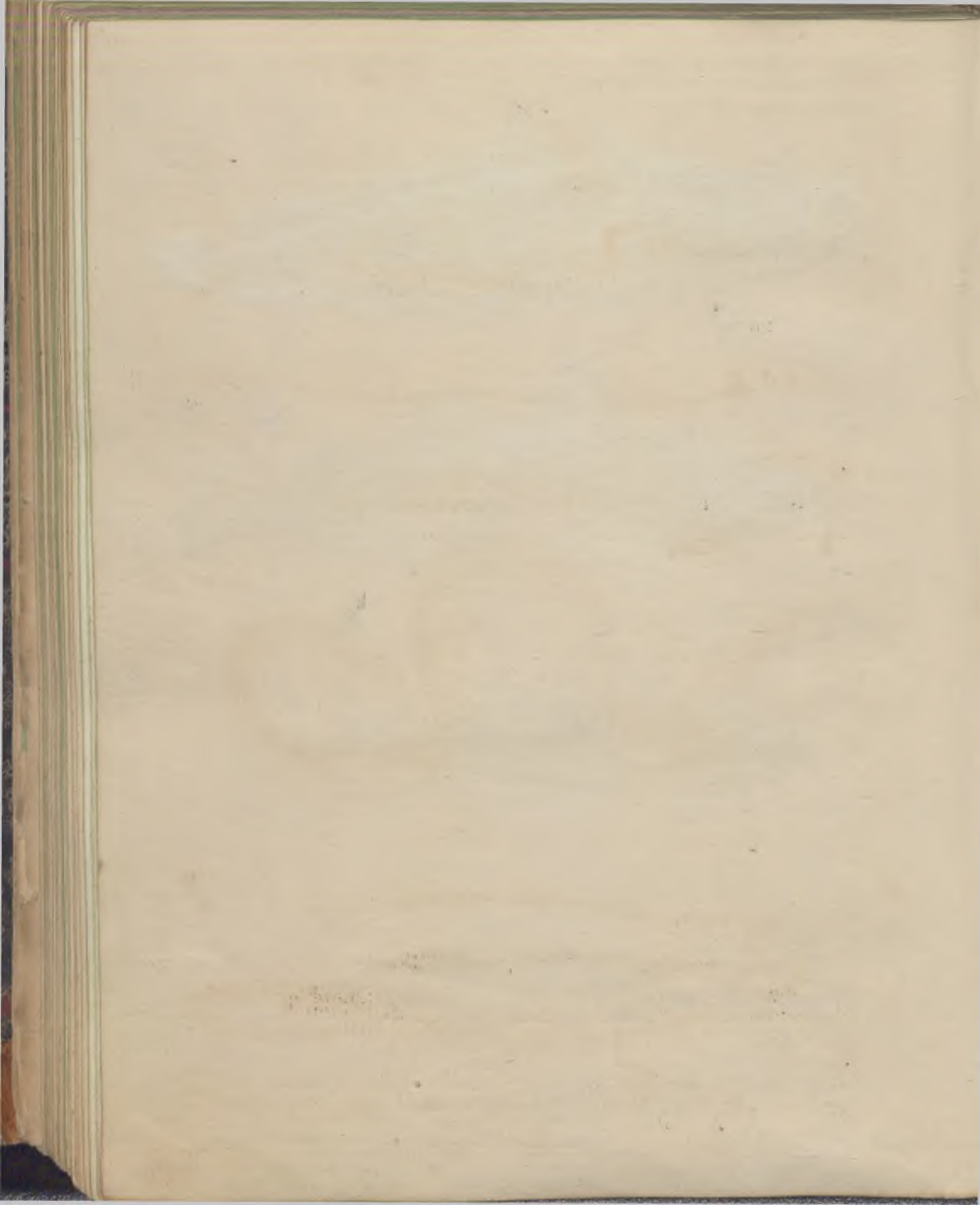
1 *Cottus Gobio* L. Hautkopff 2 *C. Scorpius* L. Seescorpion 3 *C. quadricornis* L. Seeball 4 *C. catenatus* L. Steinpöcker 5 *Blennius Glandulosus* L. Pulterfisch 6 *Bl. viviparus* L. Aalmutter



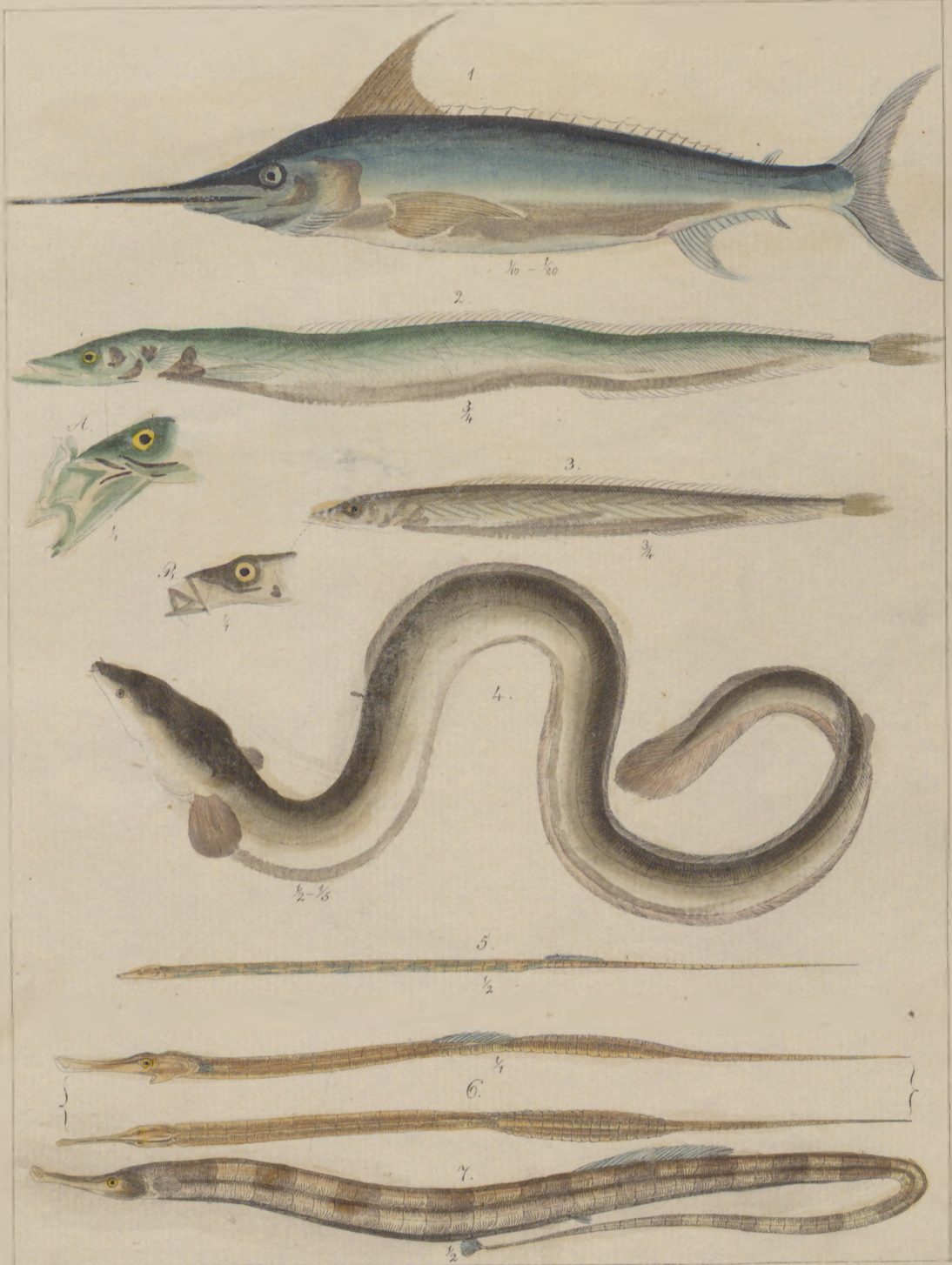
Fische. T. 17.



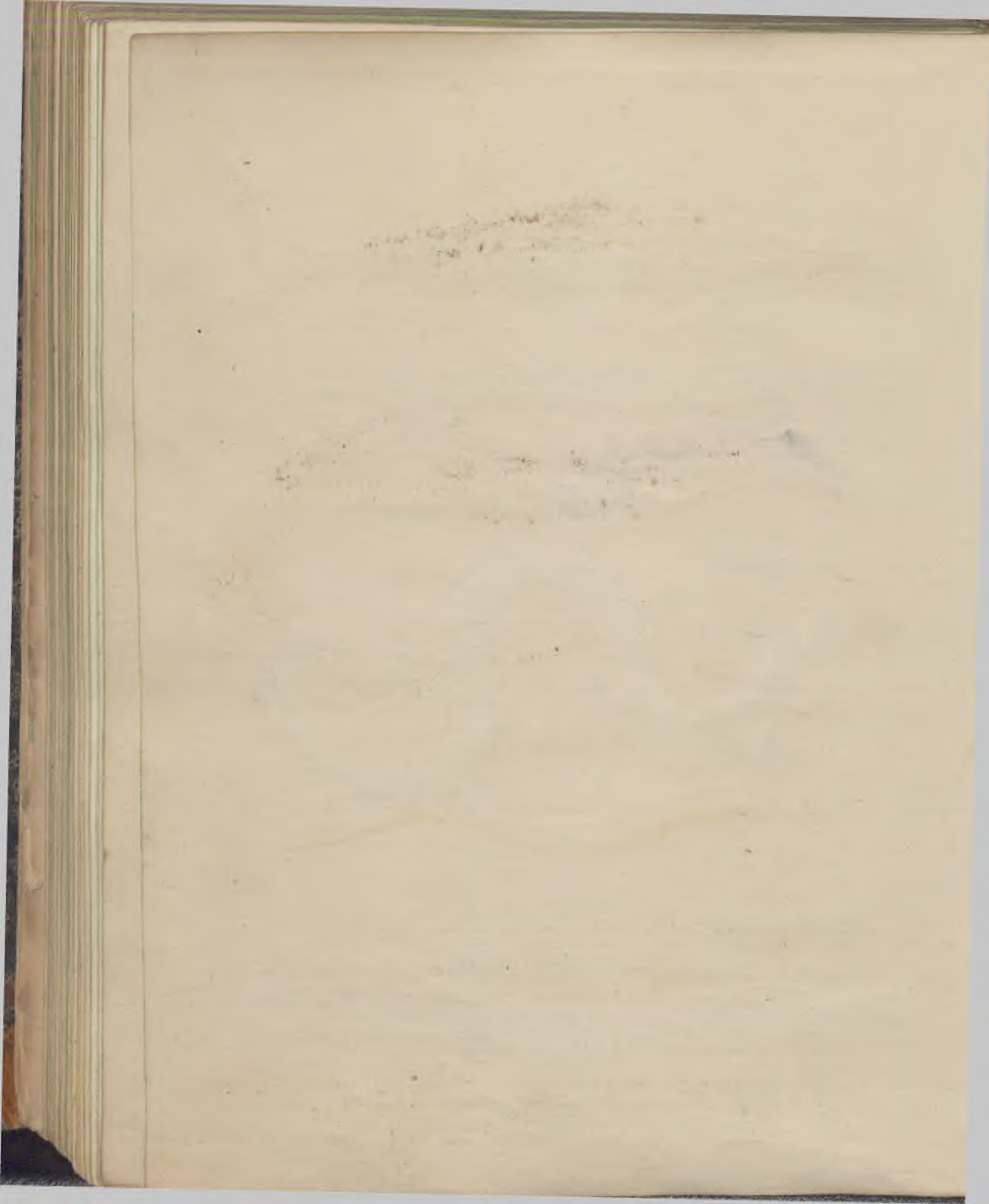
1. *Pagrus Lotus* L. Quaipe. 2. *P. Callarias* L. Dorsch. 3. *P. Merlangus* L. Wittling.
4. *P. minutus* L. Zwergdorsch, Sägerchen.



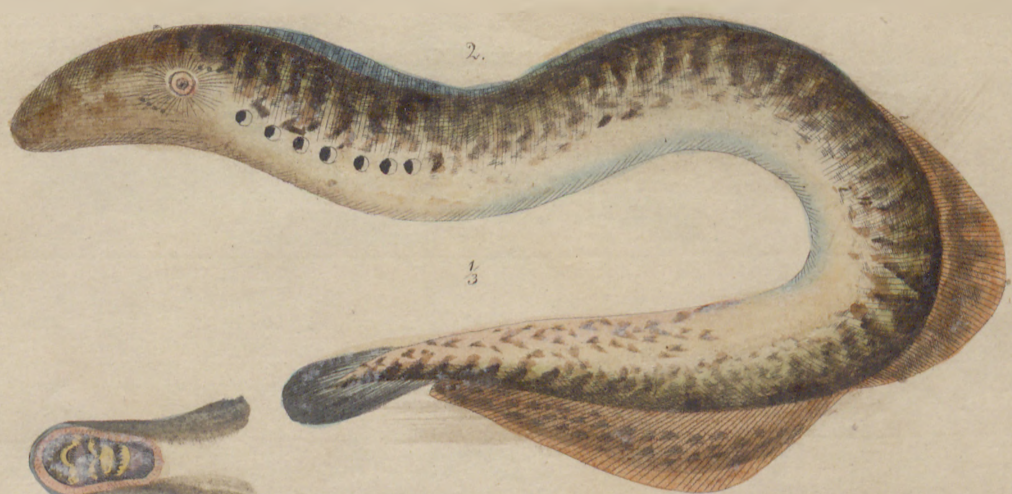
Fische T. 18.



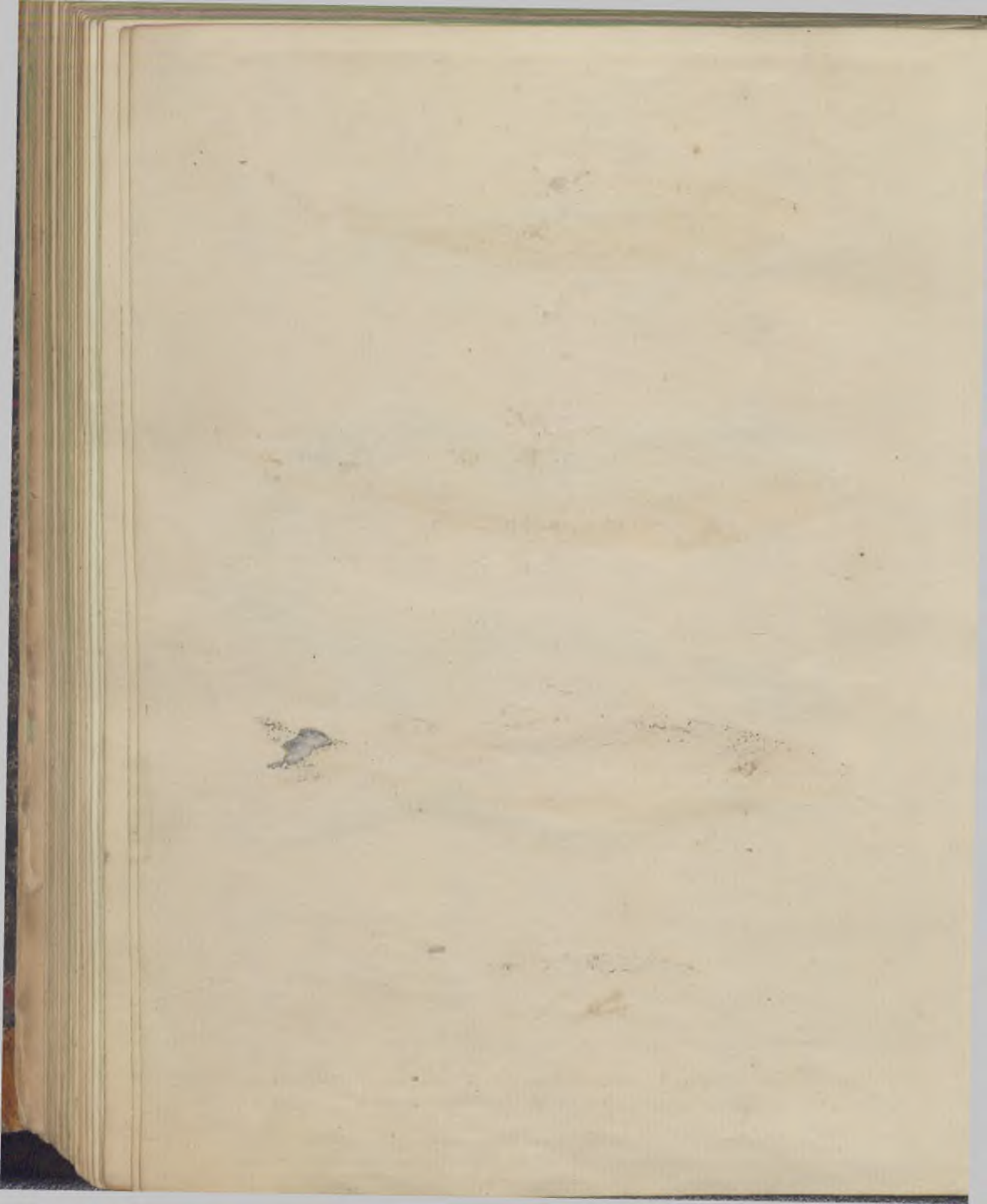
1. *Xiphias gladius* L. Schwertsfisch. 2. *Ammodytes Tobiianus* L. Sandaal. 3. *A. lancea* Linn. Sandfisch. A. B. Pöppe mit aufgesperrtem Maule. 4. *Muraena Anguilla* L. Aal. 5. *Syngnathus Ophidion* L. Meer-schlange. 6. *S. Kleinii* Suer. 7. *S. Aeus* Seenadel, Trompete.



Fische T 19.



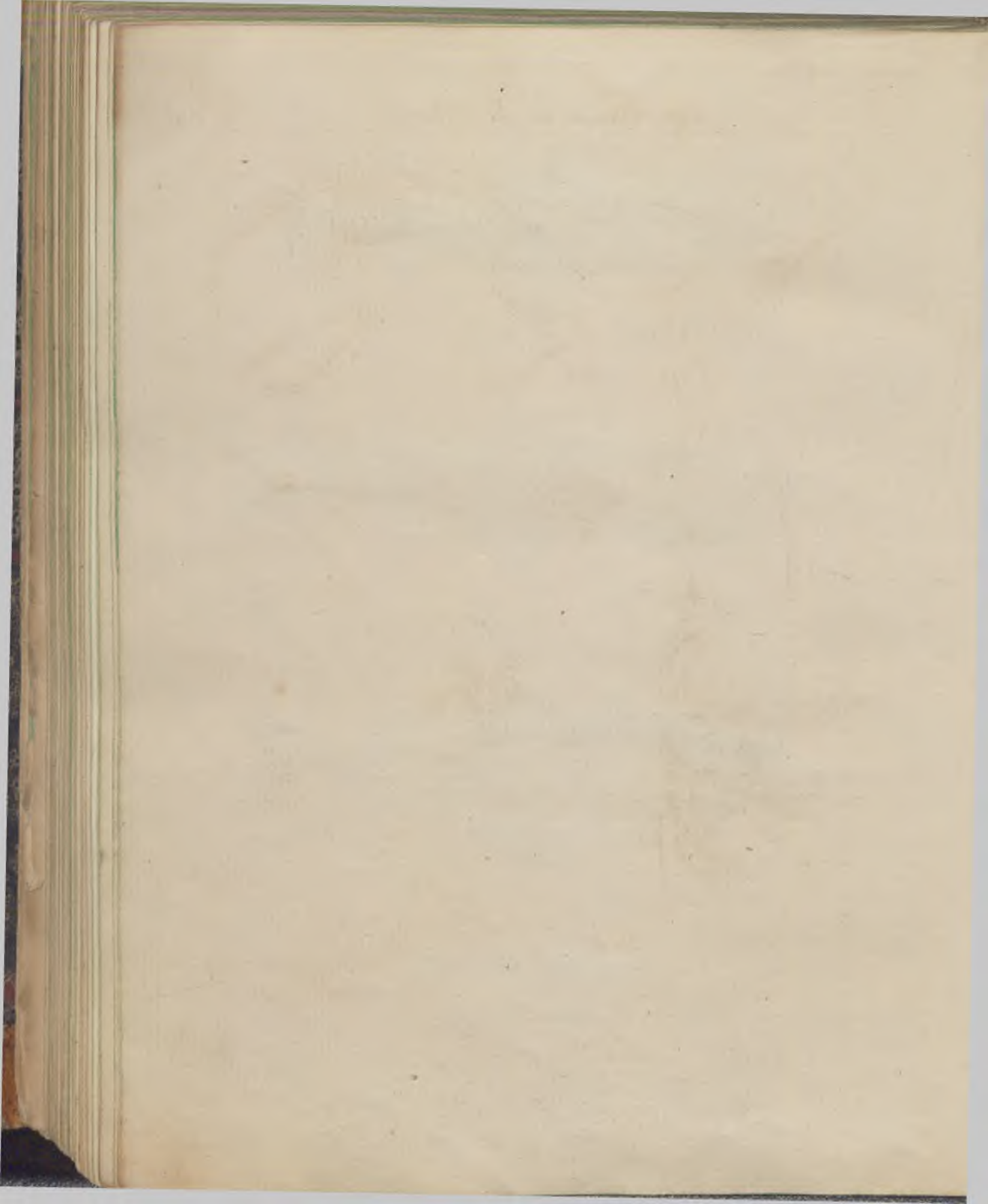
1. Acipenser Sturio L. Stör. 2. Petromyzon marinus L. Lampirete. 3. Pfluricattis L.
 Vaccinaga L. Leisn. Kaul. 4. Pfluricattis Guender.

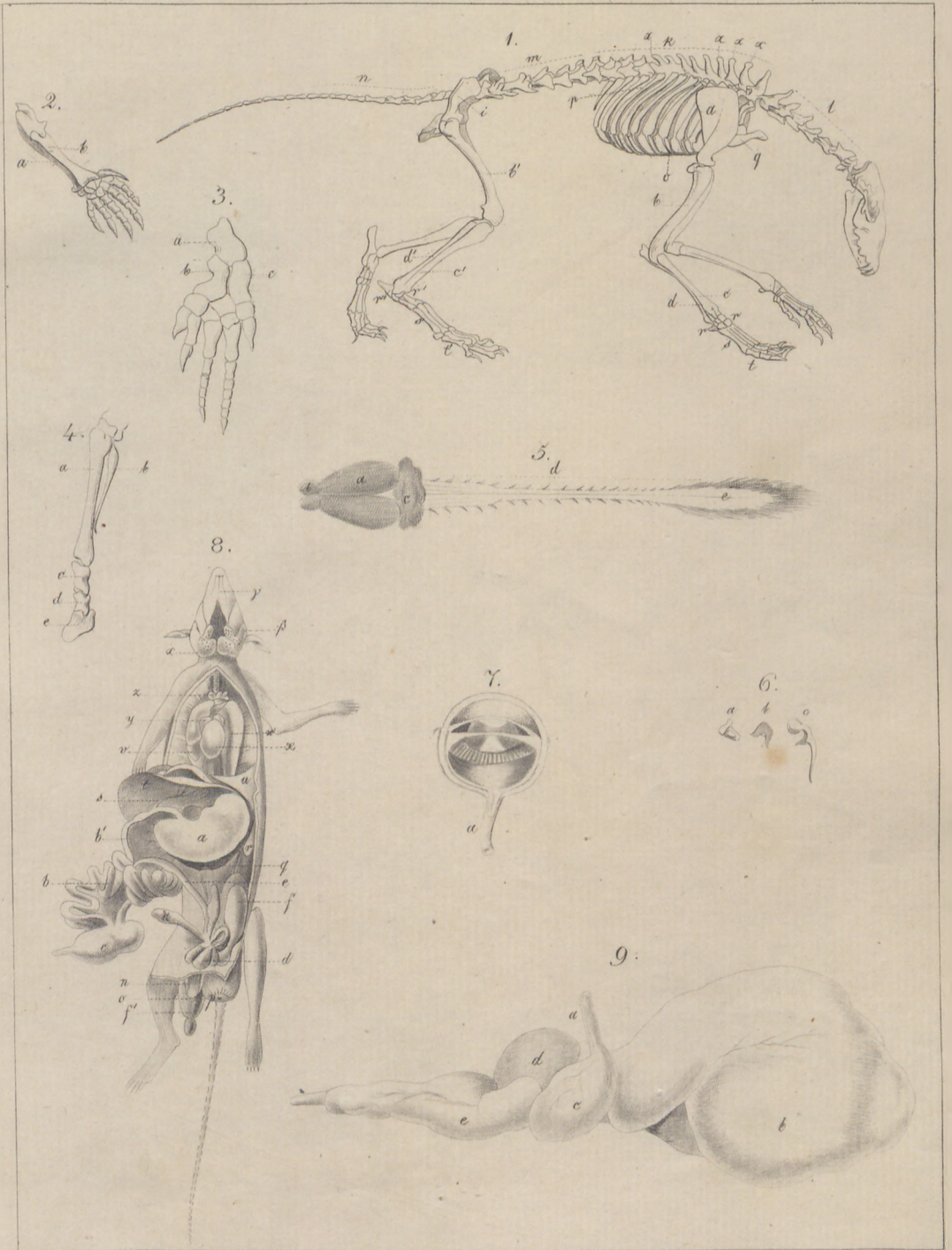


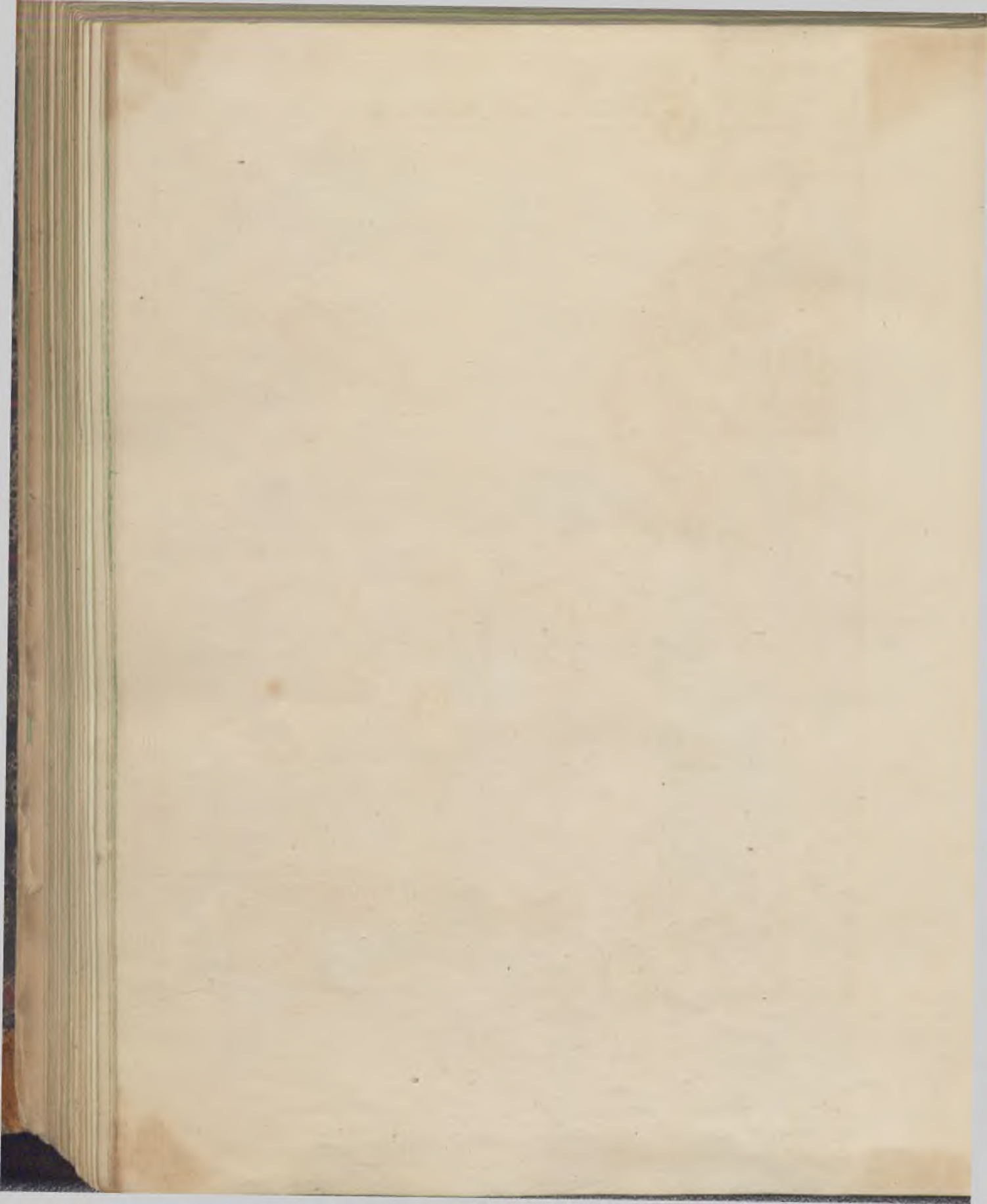
Fische. T. 20.



1 *Salmo Goedenii* Rt. Seeforelle. 2 *S. Schiefermülleri* Rt. Silberlachs. 3 *Gadus Pollachius* L. Pollack. 4 *Cyprinus Aphya* L. Spierling. Mutterloseken.

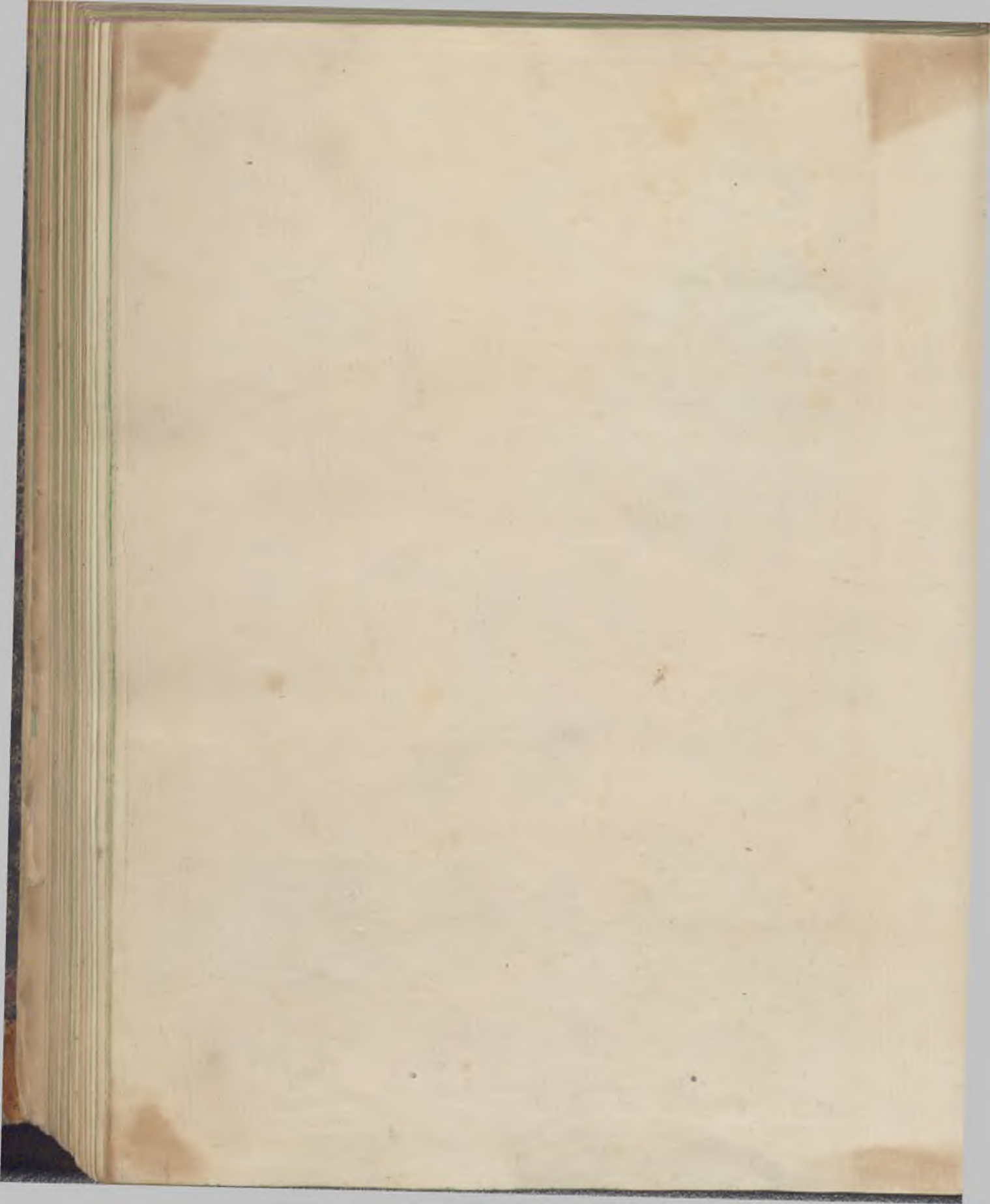


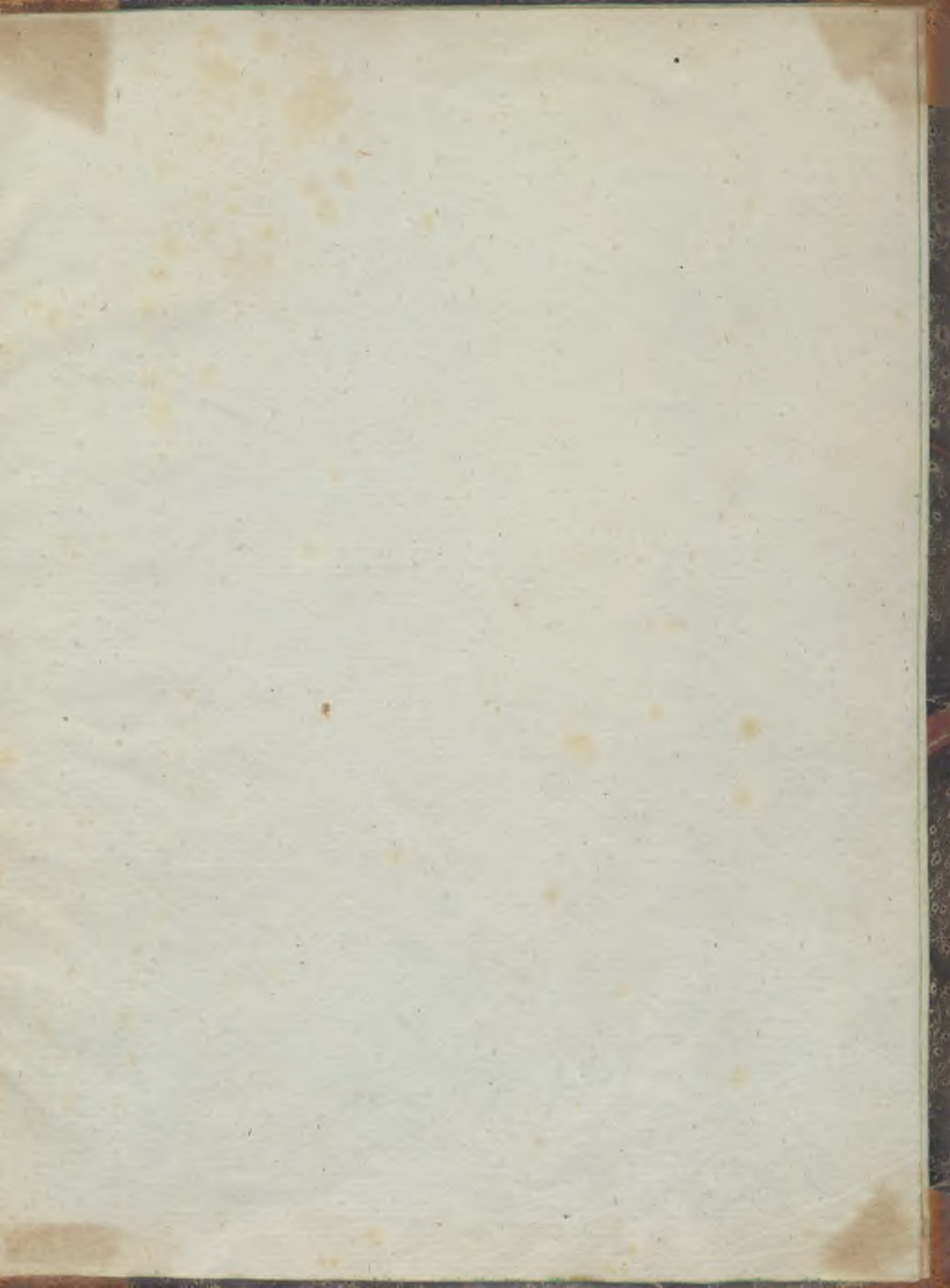


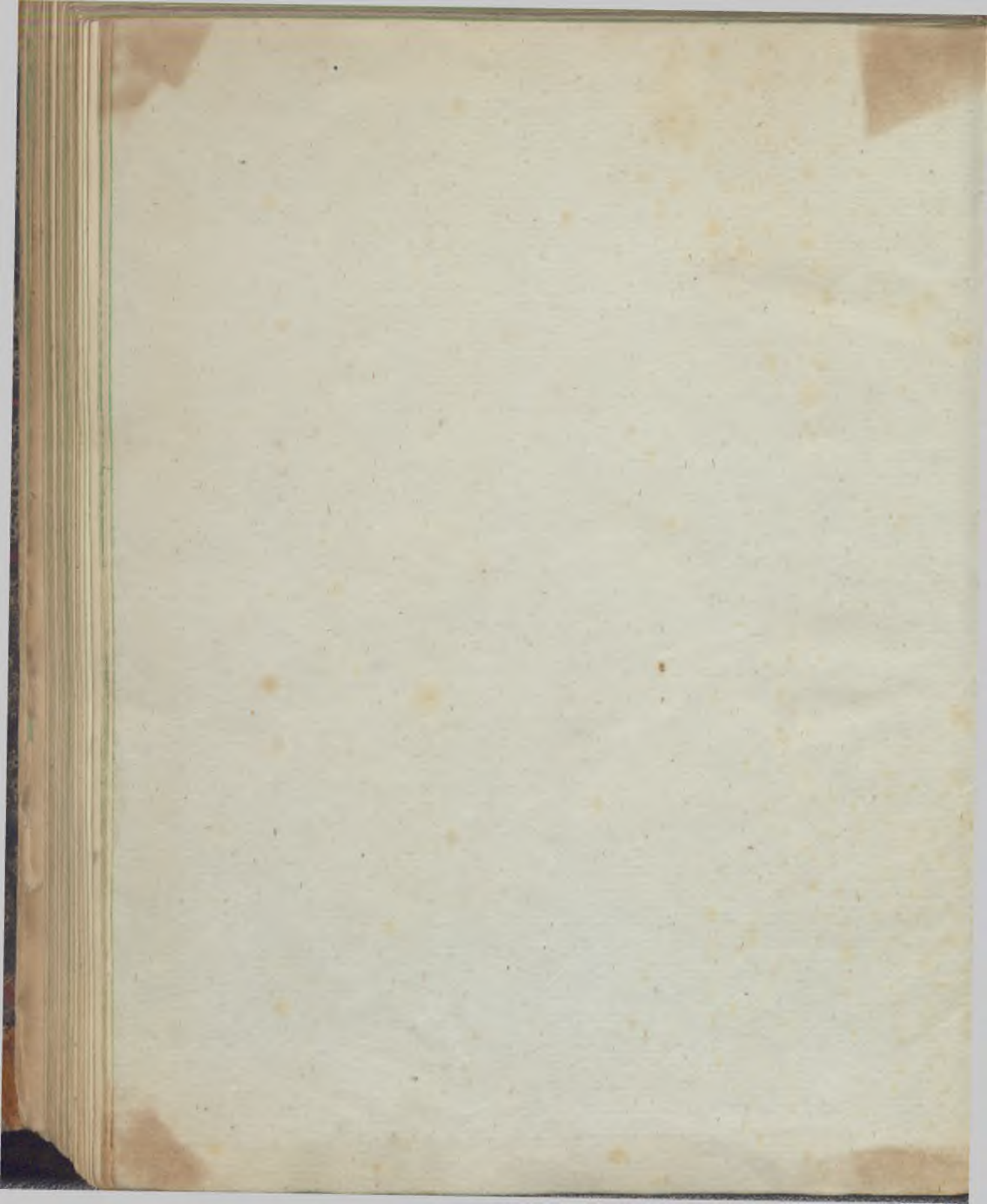


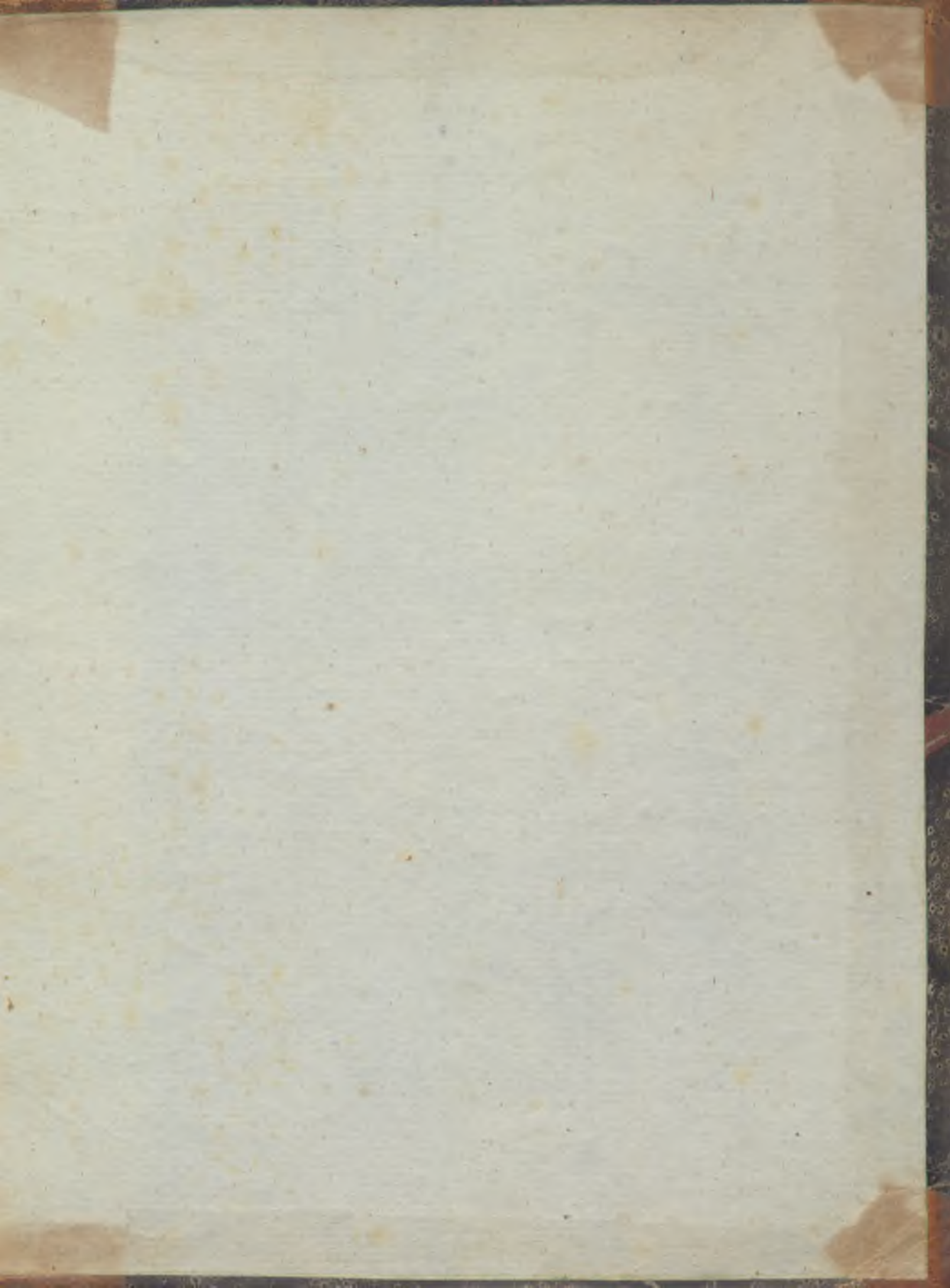


Centralna Biblioteka
w Grudziądzu
Miejska









BIBLIOTEKA MIEJSKA
w GRUDZIĄDZU

59
Lorek
Zur
7.614

GrZGrnf. 1849 Az-32/310 - 50.900