

M. botryoides Mill. In den umliegenden
Hölzern häufig, in Chausseegräben nach
Gangloffs. und Lutzensömern.
Hemerocallis fulva und *flava* L. In
Gärten gezogen.

Colchicaceae Tourn.

Colchicum Tourn. Zeitlose. VI. 3.
C. auctumnale L. Auf feuchten Wiesen.

Juncaceae Bartl.

Juncus L. Binse. VI. 1.
J. conglomeratus L. An feuchten Gräben
häufig.
J. effusus L. Wie vorige.
J. glaucus L. desgl.
J. articulatus L. desgl.
J. silvaticus Reich. Im Himmelreich, Gr.
Vargl. etc., Strausfurt, Weissensee.
J. obtusiflorus Ehrh. Bei Gr. Vargula,
auf Torfboden zwischen Riethnordhausen
und Ringleben.
J. alpinus Vill. Auf Wiesen zwischen
Riethnordh. und Walsleben einzeln.
J. supinus Mnch. An den vorigen Stellen.
J. compressus Jacq. Auf feuchten Wiesen.
J. Gerardi Lois. Unter der Tretenburg,
See bei Weissensee. (Forts. folgt.)

Bibliothek.

- 1113) Hoffmann, Resultate der wichtig-
sten pflanzenphänologischen Beobach-
tungen in Europa nebst einer Früh-
lingskarte. Giessen, 1885. [Gesch.:
Geh. Hofrat Prof. Dr. Hoffmann in
Giessen, E. M. d. I.]
- 1114) Atti della Società Toscana di
Scienze Naturali. Processi ver-
bali Vol. IV, p. 147—166. Pisa,
1885. [Tausch.]
- 1115) Oldenwaldklub, Vereinsnachrich-
ten. Michelstadt, April 1885. [Tausch.]
- 1116) Nyman C. F., Conspectus Florae
Europaeae II. Pomaceae — Bicornes.
Oerebro, 1879.
- 1117) Botanischer Verein in Magde-
burg. Sitzungsberichte Jan. — Juni
1884. [Tausch.]
- 1118) Österreichische Botanische
Zeitschrift. Jahrg. 35. 1885, Nr.
1—3.
- 1119) Zeitschrift für Naturwissen-
schaften, herausgeg. v. Naturwissen-
schaftlichen Verein für Sachsen u.
Thüringen. Band 57. Heft 6. Halle
a. S. 1884. [Tausch.]
- 1120) Mitteilungen des botanischen
Vereins für den Kreis Frei-
burg und das Land Baden. 1884,
Nr. 12—15. [Tausch.]
- 1121) Nyman C. Fr. Conspectus Florae
Europaeae IV. Monocotyledoneae.
Oerebro, 1882.

- 1122) Isis, Zeitschrift für naturwissen-
schaftliche Liebhabereien. Jahrg.
VIII, Nr. 1—21. Berlin, 1883.
- 1123) K. K. Steiermärkischer Garten-
bauverein. Jahresbericht pro 1884.
Graz, Febr. 1885. [Tausch.]
- 1124) Boletín de la Academia Nacional
de Ciencias en Córdoba. Tomo
VIII. Entr. 1a. Buenos Aires, 1885,
[Tausch.]
- 1125) Hallier-Schlechtendal, Flora
von Deutschland. 5. Aufl. Band 20:
71. Plantagineae, 72. Ericaceae 73.
Phytolacceae 74. Euphorbiaceae.
Gera, 1885.
- 1126) Schriften des Vereins für Ge-
schichte und Landeskunde der
Baar u. der angrenzenden Lan-
desteile in Donaueschingen.
Heft 5, 1885. Tübingen, 1885.
[Tausch.]
- 1127) Verhandlungen der K. K. Zoolo-
gisch-botanischen Gesell-
schaft in Wien. Jahrg. 1884.
Wien, 1885. [Tausch.]
- 1128) Leimbach, Deutsche Botanische
Monatsschrift. Jahrg. I. Sondershau-
sen, 1883.
- 1129) Sitzungsberichte der mathema-
tisch-physikalischen Klasse
der k. b. Akademie der Wissen-
schaften zu München 1885.
Heft 1. München, 1885. [Tausch.]
- 1130) Verhandlungen des naturhistori-
schen Vereins der preussischen
Rheinlande. Westfalens. Jahrg.
42. 2te Hälfte, Bonn, 1884. [Tausch.]
- 1131) Mitteilungen aus dem naturwis-
senschaftlichen Vereine von
Neu-Vorpommern und Rügen
in Greifswald. 16. Jahrg. Berlin,
1885. [Tausch.]
- 1132) Jahresbericht der naturforschen-
den Gesellschaft Graubündens.
N. F. 27ter Jahrgang. Vereinsjahr
1882—83. Chur, 1884. [Tausch.]
- 1133) Notizblatt des Vereins für Erd-
kunde zu Darmstadt und des
mittelrheinischen geologi-
schen Vereins IV. Folge 5. Heft.
Darmstadt, 1884. [Tausch.]
- 1134) Meddelanden af Societas pro
Fauna et Flora Fennica. Elfte
Häftet. Helsingfors, 1885. [Tausch.]
- 1135) Coordes, Gedenktage der Natur-
forscher. Vom Verein für Erdkunde
in Cassel. Eisenach, O. J. [Tausch.]
- 1136) Coordes, Die Zahlen im geographi-
schen Unterricht. Vom Verein für
Erdkunde in Cassel. Cassel, 1885.
[Tausch.]
- 1137) Bericht über die Wirksamkeit des
naturhistorischen Landes-

- museums in Kärnthen. 1883. [Tausch.]
- 1138) Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnthen Heft 16. Jahrg. 31 u. 32 (1882 und 1883) Klagenfurt, 1884. [Tausch.]
- 1139) Seeland, Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen zu Klagenfurt. Dez. 1882 — Nov. 1883. Vom naturhistorischen Landesmuseum in Kärnthen. [Tausch.]
- 1140) Természettudományi Füzetek Temesvár, 1884. VII. Köt. II. Fü. [Tausch.]
- 1141) 24ter u. 25ter Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde v. Mai 1882—84. Offenbach, 1885. [Tausch.]
- 1142) 69ter Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden 1883—84. Emden, 1885. [Tausch.]
- 1143) Mitteilungen des Nordböhmischen Exkursionsklubs. 8. Jahrg. 1. Heft. Böhm. Leipa, 1885. [Tausch.]
- 1144) Klima von Böhm. Leipa. Meteorologische und phänologische Beobachtungen. Vom Nordböhm. Exkursionsklub. Böhm. Leipa, 1884. [Tausch.]
- 1145) Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft zu Jena. Bd. III, Heft 4. Jena, 1885. [Tausch.]
- 1146) Zwölfter Bericht des Museums für Völkerkunde in Leipzig für 1884. Leipzig, 1885. [Tausch.]
- 1147) Zeitschrift für Naturwissenschaften. Band 58. 4te Folge, Bd. 4. Heft 1. Jan.—Febr. 1885. Halle. 1885. [Tausch.]
- 1148) Zweiter Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald 1883—84. 1. Teil. Greifswald, 1885. [Tausch.]
- 1149) Vereinsmitteilungen des Odenwaldklubs aus dem Mai 1885. Vier Blätter. Michelstadt, 1885. [Tausch.]
- 1150) Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Vol. IV, p. 167—202 Pisa, 1885. [Tausch.]
- 1151) Leopoldina. Amtl. Organ der Kais. Leopold. Carol. Akademie der Naturforscher. 1885, Nr. 5—8. Halle, 1885. [Tausch.]
- 1152) Sitzungsberichte der Naturforschergesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. 7, Heft 1. 1884. Dorpat, 1885. [Tausch.]
- 1153) Abhandlungen, herausgegeben vom naturwissenschaftl. Vereine zu Bremen. IX. Bd. 2. Heft. Bremen, 1885. [Tausch.]
- 1154) F. A. W. Thomas, Beitrag zur Kenntnis alpinen Phytoptocidien. S. A. Gotha, 1885. [Gesch: Prof. Dr. Thomas in Ohrdruf, M. d. Irm.]
- 1155) E. Sagorski, Die Rosen von Naumburg a. d. S. nebst den in Thüringen bisher beobachteten Formen. Naumburg, 1885. [Gesch: Prof. Sagorski in Schulpforta, M. d. Irm.]
- 1156) Hanausek, Über die Lupinensamen und ihre Verwendung als Kaffeesurrogat. S. A. 1885. [Gesch: Prof. Dr. Hanausek in Krems-Niederösterreich, M. d. Irm.]
- 1157) Leimbach, Deutsche Botanische Monatsschrift. Jahrg. II. Sondershausen, 1884.
- 1158) H. Conwentz, Heinrich Robert Göppert, sein Leben und Wirken. Danzig, 1885. [Gesch: Direktor Dr. Conwentz in Danzig, K. M. d. Irm.]
- 1159) L. Pomsel, Die Georgine. Kultur, Ueberwinterung, Vermehrung, Samenzucht etc. Dresden, 1885. [Gesch: R. von Grumbkow, Hofverlagsbuchhandlung in Dresden.]
- 1160) F. von Müller, Systematic Census of Australian Plants with Chronologic, Literary and Geographic Annotations. Part. I Vasculares. Melbourne, 1882. [Gesch: Baron Prof. Dr. Ferdinand von Müller in Melbourne, Australien.]
- 1161) Mitteilungen des K. K. steiermärkischen Gartenbau-Vereines. 1885, Nr. 1. 2. Graz, 1885. [Tausch.]
- 1162) C. Bänitz, Herbarium Europaeum. Prospekt, Jahrg. 17. 1884. Königsberg, 1884. [Gesch: Rektor Dr. C. Bänitz, Königsberg in Preussen, M. d. Irm.]
- 1163) P. Magnus, Kleinere botanische Mitteilungen. S. A. 1885. [Gesch: Professor Dr. Magnus in Berlin, K. M. d. Irm.]
- 1164) Laue, Tabellen zum Bestimmen der in der Umgebung Sangerhausens wildwachsenden Blütenpflanzen. Sangerhausen, O. J. [Gesch: Gymnasiallehrer Laue in Sangerhausen, M. d. I.]
- 1165) Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preussen. Jahrg. 25. 1884. 1. Abtheilung. Königsberg, 1884. [Tausch.]
- 1166) Wochenschrift des Gewerbevereines in Bamberg. Jahrg. 1885, Nr. 13—20. Bamberg, 1885. [Tausch.]
- 1167) Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba. Tom. VII. Entr. 4a. Buenos Aires, 1885. [Tausch.]
- 1168) Jahresberichte der Sektion Dresden des Gebirgsvereines für die sächsisch-böhmische

- Schweiz über die Jahre 1883 und 1884. Dresden, 1885. [Tausch.]
- 1169) Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Vol. IV., p. 203—230. Pisa, 1885. [Tausch.]
- 1170) Természettudományi Füzetek 1884. VIII Kötet. III. és IV Füzet Temesvár, 1884. [Tausch.]
- 1171) Sechster Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. 1883—84. Osnabrück 1885. [Tausch.]
- 1172) Engler, Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. 6, Heft 4. Leipzig, 1885.
- 1173) Rendiconto delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell Istituto di Bologna. 1884—85. Bologna, 1885. [Tausch.]
- 1174) A. Garcke, Flora von Deutschland. 15te Auflage. Berlin, 1885. [Gesch.: Professor Dr. Garcke in Berlin, E. M. d. Irm.]
- 1175) Österreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. 1885, Nr. 4—6. Wien, 1885.
- 1176) Leimbach, Deutsche botanische Monatsschrift 3ter Jahrg. Nr. 1—5. Bielefeld, 1885.
- 1177) Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. N. F. Bd. 6. Heft 2. Danzig, 1885. [Tausch.]
- 1178) Mitteilungen des k. k. steiermärk. Gartenbau-Vereins in Graz. Jahrg. 1885. Nr. 4—7. Graz, 1885. [Tausch.]
- 1179) Leopoldina. Amtliches Organ der Kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen deutsch. Akademie der Naturforscher. Heft 21. Nr. 9—10. Halle a. S., 1885. [Tausch.]
- 1180) Mitteilungen des botanischen Vereins für den Kreis Freiburg u. das Land Baden. Jahrg. 1884, Nr. 17. 18. Jahrg. 1885, Nr. 19. 20. Freiburg i. Br., 1884—85. [Tausch.]
- 1181) Emlékkönyv a Délmagyarországi Természettudományi Társulat Tíz Éves Fennállásának Ünnepe Alkalmából. Együtt a Természettudományi Füzetek VIII Köt. 1. Füzet. Temesvár, 1884. [Tausch.]
- 1182) Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Tome XXX. Feuilles 1— $\frac{1}{2}$ 10. Pétersbourg, Avril 1885. [Tausch.]
- 1183) Schriften der physikalisch-öko-

- nomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. Jahrg. 25. Abt. 2. Königsberg, 1885. [Tausch.]
- 1184) Bericht ü. die Thätigkeit des Rhönklubs im Wintersemester 1884—85. Fulda, 1885. [Tausch.]

Litterarisches.

Deutsche botanische Monatsschrift, herausgegeben von Prof. Dr. Leimbach in Sondershausen.

III. Jahrg. (1885) No. 4 5: Woerlein, Bemerkungen über neue oder kritische Pflanzen der Münchener Flora (Forts.). Entleutner, Flora von Meran in Tirol (Forts.). Thomas, Zur Beziehung zwischen Pilzen einerseits und Gallen sowie Gallenmückenlarven andererseits. Geisenheyner, Populus pyramidalis. Röhl, Thüringer Laubmoose (Forts.). Töpffer, Gasten u. seine Flora (Forts.). Hallier, Floristische Beobachtungen von Halle a. d. S. und dem Mansfelder Seekreis (Schluss). Hirschberg, Einige Bemerkungen über Jequirity-Samen. Woynar, Flora von Rattenberg in Nordtirol (Forts.). Örtel, Rost- und Brandpilze Thüringens (Forts.). Soltmann, Floristische Notizen aus der Gegend von Hameln (Forts.). Litteratur. Korrespondenzen. Botanische Vereine. Anzeigen.

Soeben erschienen im Hof-Verlag R. von Grumbkow in Dresden:

Die Georgine

(Dahlia).

Leichtfassliche Anweisung

über

Kultur, Ueberwinterung, Vermehrung, Samenzucht etc.

von

Ludwig Pomsel,

Georginezüchter, k. s. Hoflieferant, Inhaber der preussischen Staatsmedaille.

Mit zahlreichen Illustrationen.

Preis 2 Mark.

Vorrätig in allen Buchhandlungen.

Druck der Fr. Aug. Eupel'schen Hofbuchdruckerei in Sondershausen.

IRMISCHIA.

Erscheint anfangs jedes Monats und wird den Mitgliedern des Vereins portofrei zugesandt.

Inserate für die gesaltene Petitzelle 15 Pf. Wissenschaftliche Beilagen nach Vereinbarung.

Korrespondenzblatt
des Botanischen Vereins für Thüringen
„Irmischia“.

Redigiert vom Vorsitzenden des Vereins
Prof. Dr. Leimbach.

N^o 7.

Nichtmitglieder abonnieren direkt, oder im Wege des Buchhandels, bei der Redaktion.

Abonnementspreis (inkl. Porto): 3 Mark pro Jahrgang. Einzelne Nummern 30 Pf.

V. Jahrgang.

Sondershausen.

Juli 1885.

Amtliche Mitteilungen.

1.

Eingelaufene Geschenke.

(Vgl. p. 33 u. 34 d. Nr. 5. 6. d. Jahrg.)

- 28) Herr Gymnasiallehrer Geisenheyner in Kreuznach überraschte uns bei der letzten Hauptversammlung auf dem Rathsfelde des Kyffhäusergebirges mit einer sorgfältig ausgewählten Kollektion vorzüglich verpackter hochinteressanter Pflanzen aus dem Florengebiete seines Wohnortes (vom Rheingrafenstein und Rotenfels) und gab diese unerwartete Sendung vielen Teilnehmern Gelegenheit ihrem Herbar eine ganze Reihe neuer Schätze zuzuführen. (Vgl. den später erfolgenden Bericht.)
- 29) Der Tatraverein zu Krakau in Ungarn übersandte uns ein auf seine Kosten angefertigtes Landschafts-Bild darstellend „das Meerauge, oder den Fischsee auf der polnischen Seite der Tatra.“
- 30) Unser Mitglied, Herr Professor Dr. T. F. Hanausek in Krems-Niederösterreich, übergab der Bibliothek zwei seiner neuesten Schriften:
 - a) Die Raphiafaser. S. A. aus den Berichten d. deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin, 1885.
 - b) „Der Ursprung der Kulturpflanzen von Alphonse de Candolle“ im Auszuge mitgeteilt. Wien, 1885.
- 31) Unser Mitglied, Herr Forstassistent Simon in Dörrberg bei Gräfenroda, sandte uns eine Anzahl blüthentragender Zweige von Liriodendron tulipifera.
- 32) Unser Mitglied, Herr Gymnasiallehrer Dr. Köpert in Altenburg, sandte uns ein Exemplar seiner Doktordissertation:

Über Wachstum und Vermehrung d. Krystalle in den Pflanzen. Halle a. d. S., 1885.
- 33) Herr Oberlehrer Dr. Lehmann, Privatdozent an der Universität Halle a. d. S., überreichte der Bibliothek den Bericht der Zentralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland für das Jahr 1884—1885. München, 1885.
- 34) Unser korrespondierendes Mitgl., Herr Fabrikdirektor Dr. K. Schliephacke zu Waldau bei Osterfeld im Rbz. Merseburg, gab uns sein neuestes Schriftchen:

Zwei neue Laubmoose aus d. Schweiz. S. A. aus der „Flora“ 1885.
- 35) Unserm Mitgliede, Herrn Oberlehrer Dr. Ludwig in Greiz, verdanken wir folgende seiner Schriften:
 - a) Ida-Waldhaus bei Greiz und die naturhistorischen Eigentümlichkeiten seiner Umgebung. S. A. Jena, 1885.
 - b) Über eine neue Rolle der Pilze im Haushalte der Natur. S. A. 1885.
 - c) Über kleistogamische Blüten mehr. Pfl. u. über Findigkeit u. Blumen-treue der Bestäuber von Bryonia dioica. S. A. 1885.
- 36) Unser Ehrenmitglied, Herr Professor Dr. A. Wigand, Direktor des botanischen Gartens in Marburg,

erfreute uns mit seiner neuesten Schrift:
Botanische Hefte. Forschungen aus
dem botanischen Garten zu Marburg.
Erstes Heft. Marburg, 1885.

- 37) Unser Mitglied, Herr Kollaborator
Lutze in Sondershausen, übergab
der Bibliothek sein Schriftchen:

Die Rosen der Flora von Sonders-
hausen. S. A. Sondershausen, 1885.

- 38) Die naturwissenschaftliche Ge-
sellschaft Isis zu Dresden beehrte
uns mit der Zusendung ihrer
Festschrift zur Feier des 50 jährigen
Bestehens am 14. Mai 1885. Dres-
den, 1885.

- 39) Der Vorsitzende, Prof. Dr. Leim-
bach hier, übergab der Bibliothek
folgende Schriften:

- a) Zeitschrift für Pilzfreunde Jahrg.
I, Heft 1—3. 1883.
- b) Beling, Beitrag zur Pflanzenkunde
des Harzes. S. A. Sondershausen,
1883.
- c) Gelmi Enrico, Rosa arvensis Huds.
in der Umgegend von Trient. S.
A. 1884.
- d) Keller, Über behaarte Rosenpetala
u. neue Rosenformen. S. A. 1884.
- e) Sarntheim, Exkursionen in den
Brenneralpen. S. A. 1884.
- f) Erck, Über die Salices hybridae
Ehrhartianae Wimm. im allge-
meinen u. die bei Hannover vor-
kommenden Formen derselben ins-
besondere. S. A. 1884.
- g) Fiek, Cicendia filiformis Del. ein
neuer Bürger der schlesischen
Flora. S. A. Sondershausen, 1884.

Den verehrten Geschenkgebern unseren
herzlichsten Dank!!

2.

Zu Mitgliedern der Irmischia wer-
den weiter proklamiert folgende Herren
(vgl. p. 33. d. Nr. 5. 6. d. Jahrg.):
25) Lehrer A. Brückner in Coburg.
25) Kantor Schenke in Windehausen bei
Heringen.

3.

Todesnachricht.

Wie uns soeben mitgeteilt wird ist am
31. Mai d. J. unser verehrtes Mitglied,
der frühere Apotheker Müller, langjähriger
Senator und Beigeordneter in Sangerhausen
im Alter von 60 Jahren gestorben. Er
hatte stets ein reges Interesse für die Na-
turwissenschaften, namentlich für sein Spe-
zialfach, die Chemie. Er ist der Gründer
d. naturwissenschaftlichen Vereins i. Sanger-
hausen gewesen und hat denselben etwa 20
Jahre lang bis zu seinem Tode geleitet.

4.

Beförderungen, Auszeichnungen u. s. w.
Von unseren Mitgliedern sind infolge

höchsten Beschlusses Sr. Durchlaucht unseres
Gnädigsten Fürsten bei Gelegenheit der
Wiederkehr höchst seines Geburtsfestes fol-
gende dekoriert, resp. befördert worden:
Herr Oberbürgermeister Rat F. Laue
hier erhielt das Fürstl. Schwarzb. Ehren-
kreuz III. Kl., die Herrn Gymnasial-
lehrer Dr. F. Rosenstiel, Joh. Müller
u. Martin Wagner hier, sowie Herr
Realschullehrer Dr. F. Schramm in
Arnstadt wurden zu Oberlehrern und der
Gymnasiallehrer W. Finn in Arn-
stadt zum Kollaborator ernannt.

5.

Beiträge

a) pro 1884.

Herr Oberförster Brocke-Bebra.
" Kantor Heyne-Holzussra.
" Prof. Dr. Hanausek-Krems (Nieder-
Österreich.)

b) pro 1885.

Herr Staatsminister Reinhard, Exzellenz-S.
" Kantor Hauche-Suhl.
" Lehrer Schmeerbauch-Teistungen.
G. Preuss, Kassierer.

6.

**Unser litterarischer Tausch-
verkehr.**

Neu beigetretener Verein:

- 148) Naturforschende Gesellschaft in Zü-
rich (6. August 1885.)

7.

Aufforderung an die Mitglieder
(betr. Bibliothek.)

An alle Mitglieder der Irmischia ergeht
hiermit die Bitte die von der Bibliothek
unseres Vereins entliehenen Bücher inner-
halb der nächsten 8 Tage gefl. zurückzu-
senden, da wir die Bibliothek einer ersten
Gesamt-Revision unterziehen wollen.

8.

Unser Photographie-Album bringen
wir hierdurch allen denjenigen Mitgliedern.
welche noch nicht darin vertreten sind, in
empfehlende Erinnerung und hoffen, dass
sie recht bald uns durch Einsendung ihrer
Photographie in die Lage setzen, dasselbe
demnächst vervollständigen zu können.

Exkursionsbericht

aus dem südöstlichen Thüringen.

Von C. Wiefel. (Vgl. p. 34 u. 35 d. Jahrg.)

Durch Amt und Beruf, gerade in den
blütenreichsten Monaten Juni und Juli, ge-
bunden, kann ich einem sehnlichen Wunsche,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Irmischia - Correspondenzblatt des botanischen Vereins für das nördliche Thüringen](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [1885](#)

Autor(en)/Author(s): Leimbach G.

Artikel/Article: [Bibliothek. 42-46](#)