

Über die Resultate dieser Messungen gibt die nachstehende Tabelle Auskunft, womit wir diese Arbeit beschließen wollen.

	Fruchthöhe der Wassernüsse in mm																		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Sämtliche 1000 Wassernüsse	1	2	3	7	11	28	44	63	111	159	153	157	114	71	41	25	5	4	1
Beide Zweidornner											1			1					
Ein rud. Dreidornner														1					
26 norm. Dreidornner						1			2	3	8	7	1	3		1			
41 rud. Vierdornner									1	4	7	11	8	5	4	1			
926 norm. Vierdornner	1	2	3	7	11	27	44	63	107	151	135	139	105	61	37	23	5	4	1
2 anged. Fünfdornner									1	1									
2 norm. Fünfdornner											2								
48 sym. Dominanten der Vierdornner					1		1		5	11	7	6	9	3	3	1		1	
235 asym. Dominanten der Vierdornner		1	1	1	1	5	8	20	30	39	40	29	30	20	6	2	1	1	
27 sym. Hauptformen der Vierdornner			1			2	1	3	2	2	7	4	1	2	1	1			
140 asym. Hauptformen der Vierdornner		1		3	1	6	3	13	25	29	15	22	11	6	4	1			

Herbar-Studien.

Von Rupert Huter, Pfarrer in Ried bei Sterzing, Tirol.

(Fortsetzung.¹⁾)

187. Als *Jasione rosularis* B. et R. wurde eine Pflanze von Porta und Rigo (it. IV. hispan. 1895, nr. 316) ausgegeben; die Pflanze ist aber richtig *Jasione montana* L. Die Sammler ließen sich durch die Standortangabe: „Silla de la Reyna“ bei S. Rocque täuschen, wo aber keine andere Art zu finden war.

Die seltene *Jasione penicillata* Boiss. brachten Porta und Rigo 1895 von zwei Standorten mit. Eine Pflanze von der

¹⁾ Vergl. Jahrg. 1907, Nr. 3, S. 111.

Sierra Tejada, loco „Tazilla de Plata“, 1800—2000 m s. m., entspricht der Diagnose: „tota pilis longis albis crispulata“ (forma *cinerascens* P. R.). Diejenige von der Sierra de Mijas (locis glareosis dolomiticeis) ist untenhin kahl, auch die Köpfchen sind wenig behaart (forma *subglabra* P. R.).

188. *Erica australis* L. wurde von Porta und Rigo 1895 in wenigen Zweigen, vermischt mit *E. umbellata* β . *major* Cosson, bei Puerto Santa Maria bei Cadix gesammelt; ebenso *E. multiflora* L. 1891 in Spanien (loc.?) — *Erica stricta* Don kommt reichlich vor an der Nordseite der Sierra Prieta prope Cortijo de Venticha und Sierra Nevada, in Baranco de Tesoro, 1500 bis 1600 m s. m. (H. P. R. it. hisp. 1879, nr. 435 und 436).

189. *Gentiana pannonica* Scop. var. *Pichleri* Huter.

Differt a typo statura humili, 10—12 cm alta, foliis ovato-lanceolatis acutatis. corollae limbi laciniis lanceolatis acutiusculis. Carinthia, in monte Ovir, autumno 1878. Leg. Th. Pichler.

Macht auf den ersten Anblick einen fremdartigen Eindruck, besonders durch die lanzettlichen Zipfel der Korollen; doch glaube ich kaum, daß die angegebenen Merkmale beständig sein dürften; wird weiterer Beobachtung empfohlen! Mir liegen nur zwei Stücke vor, welche Pichler höchstwahrscheinlich zu gleicher Zeit mit *G. Frölichii* (Sept.) gesammelt hat.

Aus der Sektion „*Endotricha*“ kommen in der Umgebung des Brenners unter anderen selten vor: *Gentiana rhaetica* Kern. an Wiesenabhängen bei Kreuth (Brenner) und bei Gasteig (Sterzing), in den Auen zwischen Sterzing und Stilfes in Riesenexemplaren. — *G. calycina* (Koch) Wettst. am Steige von der Wöhr (Pfitschtal) zum Ettelalpl und am Steige vom Brennerbad zur Gröbneralpe. — Am Platzerberge bei Gossensaß, im sogenannten Prantneralpl ist *G. compacta* Hegetschw. (= *G. Murbeckii* Wettst.) eine Begleiterin der *G. prostrata* und *tenella*. Diese sammelte Außerdorfer schon 1870 im Pustertale: Lappach „in alpinis schistaceis 8000“, sie als *G. germanica* β . *pygmaea* bezeichnend.

Zu *Gentiana tenella* Rottb. stellt Arcangeli (Comp. flor. ital. p. 396) als β . *G. nana* Wulfen und gibt als Standort an „in luoghi più elevati del Friuli et del Bellunese“, eine unmöglich richtige Angabe, indem *G. nana* bisher nirgends in den reinen Kalkalpen gefunden wurde.

Gentiana tenella und *G. nana* sind nicht zu verwechseln: die erste hat tetramere Blüten und himmelblaue Korollen, deren lanzettlich zugespitzte Zipfel zur Blütezeit wenig auseinander neigen und fast immer kürzer als der längste Kelchzipfel sind. Das Pflänzchen ist zart, schlank, aufrecht und besitzt wenige rosettenartige, zur Blütezeit schon verwelkende Blätter am Grunde.

G. nana besitzt rosettenartige Grundblätter, ausgebreitet aufstrebende Stengel, pentamere Blüten mit dunkelviolettblauen Korollen, deren Zipfel zur Blütezeit ausgebreitet, fast rückwärts neigend und ebenso lang oder länger als die meist bauchigen Kelchzipfel sind. Hie und da kommen beide gemeinschaftlich vor, z. B. auf dem Wolfendorn am Brenner und in der Hohen Tauernkette und bilden Bastarde.

Gentiana nana × *tenella* = *G. Hellwegeri* Huter.

Caulibus ascendentibus erectisve, foliis spathulatis subacutis, floribus tetra- et pentameris in eodem individuo, corollae laciniis ovato-lanceolatis, ± acutis et rotundatis.

Es ist Tatsache, daß auch *G. tenella* hie und da pentamer erscheint und umgekehrt *G. nana* mit tetrameren Blüten. Doch die Form der Korollenzipfel bleibt bei beiden gleich beständig. Bei aufmerksamer Beobachtung an Ort und Stelle ist zu hoffen, daß dieser Bastard häufiger gefunden werden wird. Mir liegen nur wenige Stücke bisher vor, gesammelt von Gander, Hellweger und Huter.

190. Als *Echium humile* (Desf.) bezeichnet liegen mir zwei verschiedene Spezies vor:

1. *Echium humile* Desf. leg. Chevalier, plantae Saharæ algeriensis, „Ghardaïa“, in glareosis aridis. 1902.

Rhizoma sublignosum, caules paucos erectiusculos et arcuatim ascendentes edens. Folia caulina infima (folia rosulata deesse videntur) longe petiolulata, supra cuneato-lingulata, 8—10 cm longa, ca. 1 cm lata; superiora decrescentia, lanceolata, cum caule albido setis albis, horizontalibus, 4—5 mm longis dense vestita. Lamina foliorum viridis, utraque parte setis rigidis. tuberculo albo, grosso insidentibus sparsis (setis minoribus adpressis deficientibus) obsita. Caulis pilis setaceis albis, vix tuberculatis, adpresse dense tectus, aliis crebris tuberculo insidentibus, horizontaliter patentibus obsitus, ramosus. Rami (cincinni) laxiflori, folia fulcrantia superantes, arcuatim adscendentes, racemum pyramidatum formantes. Calycis segmenta (tubo subnullo) anguste linearia, 1 cm longa, pilis patentibus mollioribus dense vestita. Corolla coerulea usque subrosea, mediocris, iis duplo longior.

Dieses *Echium* ist in der Subsektion „longespicatae laxiflorae“ in die Nähe des *E. hispidum* S. S. (*E. elegans* Lehmann) zu stellen und hat in der weichen weißen Kelchbehaarung fast Ähnlichkeit mit *E. albicans* Lag. Ohne Zweifel das echte *E. humile* Desf.!

2. *Echium humile* Lange determ. Exsc. H. P. R. iter hispan. 1879, nr. 422: Regnum Granatense, Almeria occident. versus, locis rupestribus glareosis supra munitiunculam 25. IV. et Porta. Rigo it. III. hisp. 1891, nr. 354: Regnum Valentinum, in pascuis maritimis inter Benidorm et Alicante, et Regnum Murcicum, Sierra de las Cabras.

Caules 1—3 (—4), erecti, simplices, 15—25 cm longi. Racemi scorpioidei, densi, folio fulcrantii subaequilongi, thyrsum oblongum cylindricum laxum formantes. Folia radicalia rosulata, anguste cuneata, 4—7 cm longa. 3—5 mm lata, dupliciter vestita; nempe setulis minutis, tuberculo vix visibili insidentibus, adpressis, cinereis dense oblecta, intermixtis setis rigidiusculis paucis, sparsis, ad 2 mm longis, tuberculo parvulo insidentibus, ideoque folia colorem plumbeum repraesentant. Caules eodem modo vestiti, sed setis patentibus crebrioribus. Rami scorpioidei densiflori. Calycis lacinae anguste lineares, setis rigidiusculis densius vestitae. Corolla violacea, duplo major.

Dieses *Echium* wäre in die Subsektion „breve spicatae, densiflorae“ zu stellen. Nun erwähnt Willkomm im Suppl. fl. hisp., pag. 163, *Echium angustifolium* Lam. von welchem Rouy drei Varietäten aufführt: *α. genuinum (grandiflorum)*, *β. parviflorum* und *γ. humile*. Bei Vergleich der Diagnose von *E. angustifolium* im Prodr. fl. hisp. II, pag. 489, ergeben sich wenig Differenzen, wie etwa „spiculis folia floralia superantibus“ (res minimi momenti!), aber in der Erläuterung im Suppl. nach Rouy: „caules villosi“ (?); „folia valde hispida, nervo dorsali vix conspicuo!“ Ich glaube unbedenklich *Echium humile* Lange mit *E. angustifolium* Lamk. als synonym annehmen und zu *β. parviflorum* Rouy stellen zu dürfen. Sollte weitere Untersuchung zu einer Trennung Anlaß geben, schlage ich vor, die Pflanze als *Echium angustifolium* var. *Langeanum* zu benennen.

191. Das lang verschollene *Onosma tricerosperrum* Lag. sammelten Porta und Rigo (It. II. hisp. 1890, nr. 418) in Spanien: Albacete prope la venta Jardin et circa Segura, Jul., in großer Menge. Da keine ausführlichere Diagnose zu bestehen scheint, setze ich eine solche hieher:

Rhizoma lignosum, fasciculos foliorum sterilium et caules erectos, a medio et sursum ramos elongatos edens. Folia sterilia lingulate lanceolata, 10—15 cm longa, 5—10 mm lata, cum caulinis lineare lanceolatis, sursum decrescentibus, dupliciter vestita: pube brevissimo farinaeformi, et setis longis albis rigidis, margine asperulis, tuberculo mediocri plano, margine radiato insidentibus, sparsis plerumque in nervis et margine obsita. ideoque subviridia apparentia. Caules ad 30 cm alti, ramis erecto divergentibus, simplicibus, spicam laxam gerentibus. Flores pedunculati. Calyx ad basin versus divisus, laciniis lanceolatis, corolla brevioribus. Corolla glabra. Antherae filamentis 4-plo longiores. Nuclei obconice trigoni, ventre caniculati, dorso carinati, glaberrimi, reticulato-granulati, apice tricornes, cornibus parte ventrem versus tenuioribus, quasi semilunatis, acutatis, inter quos incipit nervus elevatus, verrucam formans et deinde rectangulare in cornu crassum, subtriangulare, obtusum abiens. Nucleus 6 mm altus, cornua lateralia 4 mm, medium 5 mm longa.

Im Aussehen dem *O. echioides* ähnlich, aber durch Indument und Form der Nüsse von allen Onosmen scharf geschieden.

192. *Lithospermum fruticosum* L. β . *canum* P. R. it. II. hispanic. 1890, nr. 409. inter Puebla et Velezblanco ist keine Varietät: die etwas weißliche Unterseite der Blätter zeigt sich bei jüngeren Blättern beständig; die älteren werden kahler und grüner.

Lithospermum calabrum Ten. beschreibt Arcangeli in Comp. flor. ital., pag. 380: „corolla piu corta del calyce.“ Die von uns it. III. ital. 1877, nr. 321 (unter dem unrichtigen Namen *L. prostratum*) ausgegebene Pflanze hat aber corollam calyce triplo longiorem. Ob sich nun bei Bertoloni und Arcangeli ein Schreibfehler eingeschlichen hat oder unsere Pflanze sich durch die Größe der Korolle unterscheidet, wage ich beim Mangel authentischer Exemplare nicht zu entscheiden. Unsere Pflanze besitzt nachstehende Merkmale: Prostrata (non caespitosa Arcg.). Folia oblonge elliptica, 2—3 cm longa, 6—9 mm lata, infra sparse setulosa (tuberculo minimo), supra tuberculis conspicuis, setis pellucidis obsita. Ramuli florentes pauciflori. Pedunculi breves. Calycis lacinae (tubo subnullo) lineare-oblongae, obtusae, 5—6 mm longae, 0·75—1 mm latae. Corolla 15 mm longa. Nuclei dorso inflati rotundati, ventre obtuse carinati, 3 mm longi, 2·5 mm lati.

Habitat in Calabria: Monte Pollino ad radices Dolciodormie, locis silvaticis graminosis, solo calcareo, 1200—1400 m s. m.

Von *L. prostratum* Loisl. verschieden durch die elliptischen Blätter und noch einmal so große Nüßchen.

Es scheint auch sehr unwahrscheinlich, daß in dieser Verwandtschaft eine Korolle kürzer als der Kelch sein könnte. Ich glaube daher, daß der Name richtig, aber die Diagnose zu korrigieren sei. *Lithospermum calabrum* scheint äußerst selten zu sein, da an anderen angegebenen Standorten nie etwas zu finden war.

193. Porta und Rigo sammelten 1895, it. IV. hisp., am Monte Carbonera prope S. Rocque in turfosis eine *Myosotis*, welche mit der in Willkomm, Suppl. Prodr. fl. hisp. angegebenen *M. palustris* β . *baetica* Per. Lara übereinstimmt. Diese muß aber zu *M. repens* Don (Prodr. fl. h. II. 502) gestellt werden. von welcher Lange sagt: „ab omnibus formis *M. palustris* diversissima, caulibus inferne hispidissimis, floribus minoribus, 3—4 mm diam., calyce partito, laciniis tubo sublongioribus.“ Willkomm lagen weder von *M. repens* noch von β . *baetica* Belegexemplare vor. Nach meiner Schätzung dürfte es schwer fallen, diese Form spezifisch von *M. palustris* zu trennen; denn auch bei *M. palustris* findet man kleinblumige Formen und die Behaarung wechselt auch in unseren Gegenden vielfach — fast ganz kahl, anliegend, abstehend, \pm steifhaarig, selbst hie und da etwas wollig. Es bleibt daher nur ein Merkmal, tiefer ge-

teilter Kelch, dessen Zipfel schmal lanzettlich spitz und länger als der Tubus sind. Aber auch dieses ist ein trügerisches Merkmal und es mögen daher *M. repens* Don und *β. baetica* als doch kenntliche Varietäten zu *M. palustris* L. gestellt werden.

Myosotis variabilis Angel. sammelte Porta: Tirolia austral., Judicariis in silvis montium Boazzo et Nueva 1200—1500 m s. m. und Val di Ledro in cavis montis Cadrione. Nyman in Consp. stellt diese Art mit Unrecht als Subspezies zu *M. silvatica*. Schon die Blattform, abgesehen von den anderen Merkmalen, zeichnet sie in dieser Gattung aus.

Myosotis minutiflora B. et R. wird mit Unrecht bloß als Varietät der *M. stricta* Lk. aufgeführt. Außer den minutiösen Blüten, die noch einmal so klein sind wie bei *M. stricta*, unterscheidet sie sich davon durch die schmalen, spitzen Zipfel des Kelches, dessen Tubus keilförmig verläuft. Exsc. H. P. R., it. hisp. 1879, nr. 797: Sierra Nevada und Tejada, locis arenosis. 2000—2300 m s. m.

194. Zum Genus *Verbascum* folgen hier Angaben einiger Standorte, die Aufzählung einiger mir neu erscheinender hybrider Kombinationen, sowie einige kurze Bemerkungen.

1. *Verbascum adulterinum* Koch = *V. nigrum* × *thapsiforme* sammelte ich einmal am Riedberg im sog. Radlmahd, ca. 1500 m s. m. (Brenner).
2. *Verb. heterophlomos* Franchet = *V. Lychnitis* × *thapsiforme* fand Gander spärlich in den Tristacher Auen bei Lienz (Osttirol).
3. *Verbascum macrurum* Ten. ist in Mittel- und Süditalien ziemlich verbreitet und bildet hie und da Bastarde:
 - a) *V. macrurum* × *phlomoides* = *V. praetutianum* Huter. Aprutium: Majella in valle d'Orfenta H. P. R. 1879 et prope Pescara, Rigo 1899.
 - b) *V. macrurum* × *Thapsus* = *V. Dirupatae* Huter. Raro in Calabria, Dirupata di Morano. Jul. 1879, P. H. R.
 - c) *Verbascum macrurum* × *Lychnitis* = *V. congestum* Huter. Raro in Calabria, Dirupata di Morano, in pascuis ad verticem montis parte orientali; sol. calcar. 1300—1400 m s. m. H. P. R. 1877, nr. 400b.
4. *Verbascum longifolium* Ten. × *Lychnitis* = *N. morronense* Huter. Aprutium, loc. lapidosis ad pedem montis Morrone, sol. calcar. 1000—1100 m s. m. H. P. R. 1879.
5. *V. angustifolium* Ten. wurde von uns 1879 wenigstens in annähernden Formen, selten in Dirupata di Morano gesammelt.
6. *V. nigrum* var. *gymnostemon* Rehb. (filamentis glabris) sammelte Außerdorfer unter der Stammart bei Windisch-Matrei (Osttirol).

7. *V. floccosum* × *nigrum* = *V. mixtum* Ram. wurde von Porta in Tirolia austr. Judicariis circa Creto gesammelt.
8. *V. Lychnitis* × *nigrum* = *V. Schiedeianum* Koch wurde von Außerdorfer bei Windisch-Matrei und von Porta in Judikarien bei Creto gesammelt.
9. *Verbascum Haenseleri* Boiss. scheint vielgestaltig zu sein. Eine von uns 1879 gesammelte Form wurde von Lange als *V. marcurum* angesehen, welches es gewiß nicht ist; eine andere als *V. Haenseleri* β. *niveum* Lge. (non Ten.) „foliis densissime niveotomentosis“. Andere Formen wieder haben fast das Aussehen von *V. granatense* × *Haenseleri*! — Wir fanden *V. Haenseleri* meistens sehr vereinzelt. Auch die Blattform und die Nervatur sind ziemlich schwankend. Alle Formen müssen noch einer genaueren Revision vorbehalten werden. Unsere Exemplare stammen von verschiedenen Standorten: Hispania: Albacete monte Mugron, in pascuis prope Alcaraz, pr. Alhama, Cabo de Gata, Sierra Nevada, Cerro de S. Anton pr. Malaga, Sierra de Alfacer, pr. Yunquera und var. *niveum* Lge. (non Ten.) Torcal de Antequera.
195. *Scrophularia sciaphila* Willk. und *S. Grenieri* Reut. lassen sich nicht spezifisch trennen, denn alle in Prodr. fl. hisp. II., pag. 554. angegebenen Unterscheidungsmerkmale sind zu unbedeutend: starrer Stengel, mehr lederartige Blätter, ± geteilt, ± Blüten auf den Zweiglein, deuten mehr auf Standortsverhältnisse, ob schattig oder sonnig trocken. Unsere Exemplare der *S. Grenieri* von den klassischen Standorten Sierra de Castalla, Monte Mugron, lassen sich von *S. sciaphila* absolut nicht unterscheiden.

Unter Nr. 345: Elisée Reverchon, plantes d'Algerie 1898, liegt ein Exemplar vor, bezeichnet als „*Scrophularia sambucifolia*“ von Djebel Magris, lieux umbragés, 1400 m, Jun., welches gewiß nicht die Linnéische Art ist. Nach meiner Schätzung reihe ich diese Pflanze als (? *laevigata* Vahl) β. *Reverchonii* in das Herbar ein. Mögen Besitzer dieser Form zu weiterer Untersuchung angeregt werden.

Porta und Rigo sammelten (iter II. ital., nr. 363: Japygia, ad rupes maritimas pr. Otranto et Ostuni, Majo) eine *Scrophularia*, welche fälschlich als *S. bicolor* S. S. ausgegeben wurde. Die Pflanze ist aber *filicifolia* S. S., welche Arcangeli in Fl. ital. nur als *S. lucida* L. aufführt. — Exemplare der *S. lucida* L. aus „dans les gorges de la montagne da Léberon a Laurmarin (Vaucluse)“, leg. H. Piaget, sind in der Blattform von *S. filicifolia* ziemlich gut verschieden.

196. Th. Pichler sammelte in Bithynien (in silvis montis Kitiridagh pr. Brussa) eine *Digitalis*, welche sehr wahrscheinlich von Boissier als *D. orientalis* bestimmt wurde, aber von Exemplaren der *D. orientalis* Lam., gesammelt von Bornmüller (pl. Anatoliae orient., nr. 2659), gänzlich verschieden ist. Ich reihe sie in das Herbar ein als:

Digitalis Pichleri Huter.

Perennis. Caulis ad 0·5 m altus, violaceus, foliosus. Folia infima in petiolum sensim contracta, lanceolato-lingulata, obtusiuscula, mollia, in nervis et margine pilosula, nervo medio crassiore, in 3—5 nervos debiliores subparallelos ramificato; folia media subsessilia, superiora sessilia, lanceolata, acutata, glabrescentia. Racemus elongatus laxiusculus, pedunculi breves, bracteis descrescentibus pedunculo longioribus. Calycis segmenta obovata obtusissima scariose marginata, margine ciliata. Corolla mediocris, 1·5 cm longa, 1 cm lata, extus minute glandulosa, parte superiore recta, inferiore oblique campanulata, lobis superiore et lateralibus subaequalibus, obtusissimis, ad 1 mm prominulis, lobo inferiore rostratim prominente, 4—5 mm longo, fimbriato, colore fuscescente, nervis late et parce reticulatis. Fructus ?

Blüte ziemlich ähnlich in Farbe und Form jener der *D. laevigata* W. K., aber fast um die Hälfte kleiner; Kelchzipfel ähnlich denen von *D. ferruginea* L. Von *D. orientalis* Lam. verschieden durch weiche Blätter (non coriaceis et longe acutatis), gedrängteren Blütenstand, nicht obenbin weichhaarige Stengel und Kelchabschnitte. Die Kelchzipfel sind krautig, unberandet. zugespitzt, die untere Lippe ist nicht so lang wie die Korollenröhre.

Leider liegt mir nichts weiteres zum Vergleich vor und ist es leicht möglich, daß diese Pflanze in der Fl. orientalis schon bekannt ist. Ich möchte also hier nur Pichlers Pflanze richtig stellen.

Unter Exemplaren von *D. ambigua* Murr. und *D. lutea* L. fand Porta im Val di Ledro und in Judikarien Formen, bei welchen die Zipfel der Korollen mehrzähmig waren: Oberlippe drei-, Seitenzipfel zweizähmig. Diese Form von *D. ambigua* bezeichnet Porta als *D. appendiculata*, die von *D. lutea* als *D. ornata*.

Auch fand Porta am 20. August 1884 im Val di Ledro, in silvis montis Tratt et Gui, 1700—1900 m s. m., Bastarde von *D. ambigua* und *D. lutea* = *D. media* Roth, cfr. Rechb. ic.

(Fortsetzung folgt.)

Thymus Plasonii Adamov..

eine gelblichblühende, neue *Thymus*-Art der Balkanhalbinsel.

Von L. Adamović (Wien).

Robustus, caulibus diffusis, prostratis, ramosis, lignescentibus. Stolonibus elongatis, sat crassis et una cum ramis floriferis hirsuto-pubescentibus, dense foliosis. Foliis linearibus, rigidis, glabris,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [057](#)

Autor(en)/Author(s): Huter Rupert

Artikel/Article: [Herbar-Studien. 193-200](#)