カタロニア語音韻論粗描

篠 木 平 治

Esbozo de Fonética Histórica Catalana Héiji Shinogui

Resumen

El catalán, con la reducción de las vocales átonas en catalán central y carente de diptongación como occitano y portugués, aparece extremadamente simple en el esquema del vocalismo, frente a la diversidad de vocales de los romances que diptongan, asi a la diptongación de e, o abiertas en italiano, en español y en francés corresponden las e, o mantenidas inalteradas en catalán: měl mel (-prov. -port.), it. miele, esp. fr. miel; cor cor (-prov. -port.), it. cuore, aesp. cuer, fr. coeur.

El catalán moderno presenta seis dialectos fundamentales que se reúnen en dos grandes grupos: A. catalán oriental—1) catalán central, 2) balear, 3) rosellonés, 4) alguerés, B. catalán occidental—5) leridano, 6) valenciano.

El rasgo diferencial entre catalán oriental y catalán occidental es el tratamiento de a, e átonas, que en la zona occidental se distinguen claramente, mientras que en la oriental se pronuncian con un unico sonido [a]. Ademas en el catalán occidental la e cerrada tónica se mentiene como cerrada y las o y u átonas se distinguen claramente; en catalán oriental, excepto el balear, la e se pronuncia e abierta y las o y u átonas se confunden en [u]. (1)

Veamos ahora algunas características de los dialectos:

1) Central—En catalán central (de Barcelona y rosellonés) las siete vocales átonas se reducen a las tres: a, e, e > [a]; o, o, u > [u]; $\overline{i} > [i]$. 2) Balear—Conservación de la articulación de la vocal tónica [e]; distinción entre o y u átonas, pero confusión de a y e en la vocal neutra átona. 3) Rosellonés—Desparición de la distinción etymólogica entre vocal abierta y cerrada, tónica, y conservación de o cerrada en [u]. 4) Alguerés—El alguerés confunde en u las átonas o, u, pero distingue entre a y e, aun con tendencia a sustituir la e por la a. En cuanto al consonantismo, trueque recíproco de e0 y e1 en determinados casos, y cambio e1 - e2 - e3 intervocálicos. 5) Leridano—Conservación de la e3 cerrada tónica y distinción entre los dos pares de sonidos e3, e4 y e5, e5 valenciano—La pérdida de e6 procedente de e7 latina es el rasgo que separa al valenciano del leridano. (2)

カタロニア語は、特に中央方言において無強勢母音の縮約が著しく、オック語やポルトガル語と同様に二重母音化せず、スペイン語、イタリア語、フランス語が強勢母音 e,o などの二重母音化による多様な母音変化を示すのに対して、その母音体系は極めて単純である。

カタロニア語は二つの方言群,東部方言と西部方言に大別され,前者は中央方言,バレアレス方

言,ロセリィヨ方言,アルゲ方言に、後者はレリダ方言とバレンシア方言に分岐する。東部方言地域は東部ピレネー,ヘロナ,バルセロナとタラゴナ北東部地方,バレアレス諸島を含み,西部方言地域はアンドラ,アラゴン東部地方,レリダ,タラゴナ西部とバレンシアの一部を含む。⁽³⁾

カタロニア語が東部方言と西部方言に分割される基準は、西部では無強勢母音 a, e がはっきり区別されるのに対して東部では両者とも [a] の音となることである。さらに西部方言では強勢の閉母音 e が保持され、無強勢母音 o, u がはっきり区別されるが、バレアレス諸島の方言を除く東部方言では強勢の e は e と発音され、無強勢の o, u は混同され [u] となる。

各方言の特徴を次のように要約できる。

- 1) 中央方言一俗ラテン語の強勢母音 a, i, q, q, u は中央方言のほとんど全域で保持されるが,無強勢母音は三つの母音 [a, u, i] に縮約される。2) バレアレス方言一強勢母音 e が保持され,無強勢母音 o, u を弁別するが, a, e は [a] となる。3) ロセリィョ方言一ラテン語の強勢母音,開母音,閉母音の区別が消失し,閉母音 o は [u] となる。4) アルゲ方言一無強勢母音 o, u は u に混同されるが,a, e を弁別し,e を a に変える傾向がある。子音では l と r の交換があり,母音間の -d- が -r- に変わる。5) レリダ方言一強勢の閉母音 e を保持し, a, e と o, u それぞれの音を弁別する。6) バレンシア方言一ラテン語の -t- に由来する -d- の消失がバレンシア方言とレリダ方言を分ける弁別的特徴である。
 - (1) Cf. Antonio, Badía Margarit, *Gramática Histórica Catalana*, Editorial Noguer, S.A., Baecelona, 1951, §21, III, 2; Francisco De B. Moll, *Gramática Histórica Catalana*, Biblioteca Románica Hispánica, Editorial Gredos, Madrid, 1952, p. 18.
 - (2) Cf. Margarit, Gramática, §44, I.
 - (3) Cf. Moll, Gramática, p. 19.

A. 無強勢母音

I. 語頭の母音

1. A (古典ラテン語の \bar{a} , \check{a}) 一語頭の母音 a はレリダ方言やバレンシア方言などカタロニア西部とアルゲ方言では保持されるが,カタロニアの中部,バレアレス諸島,ロセリィヨ地方の方言では,語頭でない無強勢の a と同様に中性母音 a となる。しかし書法はいずれも a である⁽¹⁾: cantare cantar (-esp. -port.). prov. c(h)anta, it. cantare, rum. $c\hat{i}$ nta, fr. chanter, amicu amic (-prov.), it. amico, esp. port. amigo, fr. ami.

語頭の母音 a が消失することもある。a) 母音間の子音の消失によって強勢母音と母音接続を成すときは、語頭の a はカタロニア語の共通語でも消失する傾向がある:magistru mestre (-prov.-port.), it. ma(e)stro, esp. m(a)estro(maeso), rum. maestru, fr. maître, placere plaer [pl(a)6], it. piacere, rum. placere, fr. plaisir. b) 子音と r の間で語頭の a が消失する方言がある:*parete paret (-prov.), [prét](ros.), it. parete, esp. pared, port. parede, rum. parete, fr. paroi, farīna parete, fr. paroi, fr. paro

語頭の a に yod がつづくときは、強勢の a と同様に e に狭められる。これはカタロニア西部 (とアルゲ方言) にのみ見られ、東部の諸方言では明白ではない。これらの方言では無強勢の e が

同様に a と発音されるからである(a): basiare besar (-esp.), prov. beisa, baisa, it. baciare, port. beijar, fr. baiser, laxare de(i)xar, prov. laisar, it. lasciare, esp. dejar, port. deixar, rum. laxa, fr. laisser. しかし,この変化が a > e > i にまで及ぶときはカタロニアの共通語にもはっきり現れる: *jectare(<jactare) gitar (-prov.), it. gettare, esp. echar, port. geitar, fr. jeter.

2. E (古典ラテン語の ě, ae, ē, ǐ) ーカタロニア西部やアルゲ方言では、語頭の e は保持されるが、カタロニア中部、バレアレス諸島とロセリィヨ地方の方言では、e は [a]に変わるので、語頭の a と e は同じ音となる⁽³⁾: lěgūmen llegume, prov. leum, esp. legumbre, port. legume, rum. legumă, afr. leum, piscare pescar (-prov. -esp. -port.), fr. pêcher. 絶対語頭の e に s がつづくときは、すべての西部方言で a となる: extěnděre estendre (-prov.), [aṣtẹndre](occ.), it. stendere, esp. port. extender, fr. étendre. 同化作用あるいは異化作用による音韻変化もある。a) e が隣接する唇音に影響されて、o に変化することがある: rěmanēre romandre, prov. remanre, it.rimanere, aesp. remanir, rum. rămîneà, afr. remaindre. b) 口蓋音と隣接すると e が i に狭まることもある: seniore senyor[sino] (dial.), prov. port. senhor, it. signore, esp. señor, fr. seigneur. c) 後続する u (あるいは i) の影響をうけて、e が i に狭められることもある: aequale igual (-esp. -port.), prov. engual, ait. iguale, afr. ivel. d) e-i>i-i の同化作用によることもあり、e-é>i-é の異化作用によることもある: aestīvu estiu (dial. [istiu], -prov.), it. stio, esp. port. estio, fěněstra finestra (-it), prov. fenestra, aesp. hiniestra, port. fresta, rum. fereastră, fr. fenêtre.

3. O (古典ラテン語の \check{o} , \check{o} , \check{u}) 一中部の方言ではロセリィヨ方言やアルゲ方言と同様に,語頭の o は u に変化する。従ってこれらの方言では俗ラテン語の語頭母音 o と u は同一音となる。しかし書法は o である。西部の方言やバレアレス方言では o は一般に o として保持される。しかし,中部方言と同様に o が u と混同される地域も多い⁽⁴⁾: mŏrire morir (-prov. -esp.), it. morire, rum. $mur\hat{i}$, fr. mourir, tōrnare tornar (-prov. -esp. -port.), it. tornare, rum. turna, fr. tourner, cǔbare covar, prov. coar, it. covare, fr. couver.

絶対語頭の o が開音節にあるときは、一般に東部では eu, 西部では au と発音される。これは比較的新しい二重母音化であり、特にレリダ方言に定着した現象である⁽⁵⁾: aurīcula orella (eurele, au -), prov. aurelha, it. orechio, esp. oreja, port. orelha, rum. ureche, fr. oreille. o に口蓋音がつづくと u に狭まる: mulere muller, prov. port. molher, it. moglie, esp. mujer, rum. muiere, afr. moillier, *molliare mullar(mo-), prov. port. molhar, esp. mojar, rum. muía, fr. mouiller.

語頭の o が強勢母音との異化作用によって e に変化することがある: (ho)rologiu rellotge, prov. relotge, it. orologio, fr. horloge. (6)

- 4. U (古典ラテン語の \bar{u}) 一語頭の \bar{u} は通常変化することはない: sūdare *suar* (-port.), prov. *suzar*, it. *sudare*, esp. *sudar*, fr. *suer*, scūtella *escudella* (-prov.), ait. *scudella*, esp. *escudilla*, port. *escudela*, fr. *écuelle*. しかし,u が異化作用によって o, e となることもある: frūmentu *forment*, prov. fr. *froment*, it. *frumento*, aesp. *hormiento*, rūmore *remor*, prov. *rimor*, it. *rumore*(ro-), esp. port. *rumor*, afr. *remour*.
- 5. I (古典ラテン語の i) 一語頭の i は保持される: cīvǐtate ciutat (-prov.), it. città, esp. ciudad, port. cidade, rum. cetate, fr. cité, mīrare mirar (-prov. -esp. -port.), it. mirare, rum. mira, fr. mirer. 隣接してつづく音節に i があるときは語頭の i は e に変化する: *vecinu(<vīcīnu) vei, prov. vozin, it. vicino, port. vizinho, rum. vecin, fr. voisin.

II. 強勢母音に先行する語中の母音

- 1. a は西部では保持されるが、東部の方言では a と発音される。しかし書法に変化はない: pěrgămĭnu pergami, prov. pargamí, esp. pergamino, port. pergaminho, fr. parchemin (<*parcaminu), calaměllu caramell, prov. caramel, esp. caramillo, afr. chalemel(e), fr. chalumeau.
- 2. a 以外の母音は一般に全て消失する: sěptǐmāna setmana (-prov.), it. settimana, esp. port. semana, rum. sǎptǎmînǎ, fr. semaine, cěrēběllu cervell, prov. cervel, it. cervello, fr. cerveau, compǔtare comptar(contar), prov. comtar, it. contare, esp. port. contar, fr. compter(conter), pectorale pitral, prov. peitral, it. pettorale, esp. pretal, port. peitoral, afr. poitral, fr. poitrail. しかし, 同じ母音がその語の基語において強勢であるときは保持される: molīnariu moliner (-prov. cf.*m olīnu>moli), it. molinaio, esp. molinero, port. moleiro, fr. meunier. 子音群を支えて発音を容易にするために保持される母音もある: voluntate voluntat, ant. volentat (-prov.), it. volontà, esp. volundad, port. vontade, afr. volente, fr. volonté. yod がつづく子音群の前でも母音が保持される: papilione papalló, prov. pabalhó, afr. pav(e)illon. n に隣接する母音も保持される: nominare nomenar, prov. nomar, it. nominare, esp. nombrar, port. nomear, fr. nommer.

III. 強勢母音につづく語中の母音

- 1. a は e となって保持され, 東部の方言では a, 西部の方言では e と発音される: asparăgu espàrec, prov. espargue, espergue, it. sparago [(a)sparagio], esp. espárrago, port. espargo, afr. asparge, fr. asperge.
- 2. a 以外の母音は一般に消失する: pĭpĕre pebre (-prov. -esp.), it. pepe, fr. poivre, arbŏre arbre (-prov. -fr.), it. albero, esp. árbol, port. arvore, rum. arbur. しかし, 例外がある。a) e は n が 隣接してつづくときは e あるいは a として保持される: juvene jove (-prov.), it. giovane, esp. joven, port. jovem, rum. june, fr. jeune. b) 接尾辞 -ĭcu, -ĭca, -ĭdu でも, e は e あるいは a として保持される: manicu mànec, prov. man(e)gue(margue), it. manico, esp. port. mango, manica mànega (-prov.), it. manica, esp. port. manga, rum. mînecă, fr. manche, rapidu răbeu, it. rapido, esp. raudo, afr. rade. c) 接尾辞 -ŭlu, -ŏlu では o が保持される: cirŭlu cèrcol(つ, prov. cercle (-fr. celcle, cieucle), it. cerchio, *trifŏlu trébol (-esp.), prov. trefuèlh(tréfol), port. trevo, fr. tréfle. d) e は先行する子音を支える母音としても保持される: crescĕre créixer, prov. creiser, it. crescere, esp. crecer, port. crescer, rum. creste, fr. croître. e) 動詞の語形 -ĭnat, -ĭcat, -ŭlat では, 最後から三番目の音節にアクセントが移動して, 強勢母音につづく母音が保持される(®): nominat nomena, prov. noma, esp. nombra, port. nomeia, fr. nomme, masticat mastega (-prov.), it. mastica, esp. port. masca, rum. mastecă, fr. mâche, tremŭlat tremola (-it.), prov. trembla, esp. tembla, rum. tremură, fr. tremble.

IV. 語末の母音

- 1. 語末の母音 a はカタロニアの全土で保持されるが,東部の諸方言では a と発音される: bucca boca (-prov. -esp. -port.), it. bocca, rum. bucă, fr. bouche, moneta moneda (-prov. -esp.), it. moneta, port. moeda, fr. monnaie.
 - 2. a 以外の母音は, 単子音につづくときは消失する: caru car (-prov.), it. esp. port. caro, fr.

cher, sentīre sentir (-prov. -esp. -port. -fr.), it. sentīre, rum. simtī. しかし次のような例外がある。a) 強勢母音に隣接してつづくときは語末母音が保持され,二重母音を成す: rīu riu (-prov.), esp. port. rio, rum. rǐu, afr. ri(f), deu déu, prov. fr. dieu, it. dio, arum. zeu. b) 流音 l, r を含む子音群の後では,ラテン語の母音が a 以外のいかなる母音でも, e が支えの母音として現れる: febre febre (-port.), prov. feure, it. febbre, esp. hiebre, rum. fiori, fr. fièvre, medicu metge (-prov.), it. medico, afr. mie, verre verre (-prov.), it. verro, rum. vier, fr. ver, medicu mascle (-prov. -fr.), it. maschio, esp. maslo, port. macho, rum. mascur. c) 最後から二番目の音節の母音が消失して,プロパオクシトンからパロクシトンとなる語でも語末に e が現れる: sal(i)ce salze, prov. sautse, it. salcio, esp. sauce(sauz), afr. sauz, fr. sauce.

- (1) Cf. Margarit, Gramática, § 54, I.
- (2) Cf. Ibid., § 54, II.
- (3) Cf. Ibid., § 55.
- (4) Cf. Ibid., § 57, I, 1).
- (5) Cf. Ibid., § 57, I, 2).
- (6) Cf. 接頭辞 re- の影響による変化の可能性もある。Cf. Moll, Gramática, § 73.
- (7) o が消失して, フランス語やオック語と同様に cercle となることもある。
- (8) Cf. Moll, Gramática, § 85.
- (9) 子音群が rr である男性形は terra, guerra, torre などのような女性形に対して異化作用がはたらき, e が o に変わり, verro などとなることが多い。Cf. Moll, Gramática, § 92.

B. 強勢母音

1. A(古典ラテン語の ǎ, ā) —a は一般に保持される: nasu nas (-prov. -rum.), it. esp. port. naso, fr. nez, carne carn (-prov.), it. esp. port. rum. carne, afr. charn. a に yod がつづくときは、この yod が早い時期に口蓋子音となるか、自ら歯擦音となるか、いずれにしても、yod が強勢のある音節に引き付けられないときは、yod は a に対していかなる作用も及ぼすことはない。すでに俗ラテン語において ty, cy は破擦音 ts(s)となっていたので a は保持される。ly, c'l, g'l, ny, gn, gy, dy などの yod も a に作用し、これを狭める前に、一般に口蓋音になったので、a は変化しない(1): palatiu palau、prov. palatz, it. palazzo、esp. palacio、port. paco、minācia menassa、prov. menasa、it. minaccia、esp. (a)menaza、port. ameaça、fr. menace;palea palla、prov. port. palha、it. paglia、esp. paja、rum. paie、fr. paille、dacǔla dalla、fr. daille、*fragǔla fraula、it. fragola、aranea aranya、prov. port. aranha、it. (a)ragna、esp. araña、afr. aragne、stagnu estany、prov. estanh、it. stagno、esp. estaño、port. estanho、fr. étain、exagiu assaig、prov. fr. essai、it. saggio、esp. essayo、port. ensaio、radiu raig、prov. fr. rai、it. raggio、esp. port. rayo、rum. raz ǎ.

しかし、a+y, ct, cs, ry, sy など yod が a をふくむ音節に引かれ、a と共に二重母音 ai を成すときは、他のロマンス語のように、調音点の離れた a, i の間に相互の同化作用が起こり、e に単母音化する $(ai>ei>ee>e)^{(2)}$: laicu llec, prov. laic, it. laico, esp. lego, port. leigo, fr. lai, factu fet, prov. fach, it. fatto, esp. hecho, port. feito, rum. fapt, fr. fait, mataxa madeixa (-port.), prov. madaisa, it. matassa, esp. madeia, fr. maaisse, caldfaria fr. fait, motor (-esp.), prov. fach fr. caldaia, port. fr. caldaia, port. fr. caldaia, fr. caldai

同化して Q に単母音化する (au>ou>o)⁽³⁾: gaudiu goig, prov. gaug, it. gioia, esp. gozo, port. goivo, fr. joie, paucu poc, prov. pauc, it. esp. poco, port. pouco, fr. peu. 二次的な au は保持される: nave nau (-prov.), it. esp. port. nave, rum. naie, fr. nef, tabula taula (-prov.), esp. tabla, port. taboa, fr. table.

2. 長 (古典ラテン語の ě, ae) 一開母音 ę は基本的にはカタロニア全域で ę に狭められる: vǐtěllu vedell, prov. vedel, it. vitello, fr. veau, brěve breu (-prov.), it. esp. port. breve, fr. bref, běccu bec (-prov. -fr.), it. becco, esp. port. bico, hérba erba(4)(-prov.), it. erba, esp. hierba, port. herba, rum. iarbă, fr. herbe, sĕmper sempre (-it. -port.), prov. afr. sempre(s), esp. siempre, běne be (-prov.), it. bene, esp. fr. bien, port. bem, rum. bine. しかし, l, rr, n'r, 唇音以外の子音, d, c', ti に由来する u の前に限ってカタロニア語全域で開母音 ę を保持する: gělu gel (-prov. -port.), it. gelo, esp. hierlo, rum. ger, ferru ferro (-it.-port.), prov. ferre, esp. hierro, rum. fier, fr. fer, gĕneru gendre (-prov. -fr.), it. genero, esp. yerno, port. genro, rum. ginere, merula merla (-prov. -it.), esp. mierla, port. merlo, rum. mierlă, fr. merle, pĕde peu, prov. port. pe, it. piede, esp. pié, fr. pied, děcě deu, prov. detz, it. dieci, esp. diez, port. dez, rum. zece, fr. dix. pretiu preu, prov. pretz, it. prezzo, esp. prez, port. preço, rum. preţ, fr. prix.

ě+yod は e が ie に二重母音化した後 i に狭まったか (*iei>i),開音節 e の調音点がそれにつづく yod の調音点に同化し,吸収されたか (*ei>*ei>i) である⁽⁵⁾: lěctu, iei, prov. iech, it. ieth, esp. iech, port. iei, iech, iech

3. E (古典ラテン語の ē, i, oe) 一強勢母音 ę はバレアレス方言では ø, 中部方言では ę に, レリダ方言とバレンシア方言, アルゲ方言では ę となる:catēna cadena (-prov. -esp.), it. catena, port. cadea, fr. chaine, sĭcu sec (-prov. -rum. -fr.), it. secco, esp. port. seco. e は z の後, i の前, n + 口蓋音の前, 二つの硬口蓋音の間では ę を保持する:gĭbbu gep, port. gebo, rege rei (-prov.), it. re, esp. rey, port. rei, fr. roi, lǐngua llengua, prov. lenga, it. lingua, esp. lengua, port. lingoa, rum. limbă, fr. langue, *skilla esquella (-prov.), afr. eschele. しかし, カタロニア西部, 特にバレンシア方言では, r に唇音や軟口蓋音以外の子音がつづくときや r+母音の前で, e は ę に開く: *vǐr(i)de verd, prov. fr. vert, it. esp. port. rum. verde, pira pera (-prov. -esp. -port. -it.), rum. pară, fr. poire.

ry, ly, c'l, gl, gn, dy, gy, my, ct など yod が早い時期に子音となるときは、それに先行する e は e に開く: malitia malesa, esp. port. maleza, consiliu consell, prov. coselh, it. consiglio, esp. consejo, port. conselho, fr. conseil, apicula abella, prov. port. abelha, it. pecchia, esp. abeja, tēgula teula (-prov.), it. tegghia, esp. teja, port. telha, fr. tuile, lignu lleny, prov. lenh, it. legno, esp. leño, port. lenho, rum. lemn, afr. lein, *festidiat festeja (-prov.), it. festeggia, corrigia corretja, prov. coreia, esp. correa, port. correia, rum. curea, fr. courroie, vindēmia verema, prov. vendemia, it. vendemmia, esp. vendimia, port. vindima, fr. vendange, dirēctu dret, prov. drech, it. d(i)ritto, esp. derecho, port. direito, rum. d(e)rept, fr droit. 母音消失によって生じる yod は、カスティーリャ語と違って先行する e を変化させない: tépidu tebi, prov. tebe, it. tepido, esp. port. tibio, fr. tiède, nitidu net (-prov. -fr.), port. nedeo, rum. neted. 語末音節の yod の影響を受けて e が i に狭まることがる: sēpia sipia, prov. sepcha, sipia, supia, it. seppia, esp. jibia, port. siba, fr. sèche, cērĕu ciri (-prov.), esp. port. cirio, afr. cirge, cerge, *vintī(cl.vīgǐntī) vint (-prov. -afr.), it. venti, esp. veinte, port. vinte.

- 4. Q (古典ラテン語の ŏ) Q は一般に保持される: cŏllu coll, prov. col, it. collo, port. colo, fr. cou, sol(i)du sou, prov. sol, it. port. soldo, esp. sueldo. ŏ+yod も ĕ + yod と同様に二重母音化し, uei が u(i) に縮約される⁽⁶⁾: Catalŏnia Catalunya, prov. Catalougno, it. Catalogna, esp. Cataluña, port. Catalunha, fr. Catalogne, *vŏc(i)tu buit, prov. vueid, it. vuoto, afr. vueide, fr. vide, inŏdiu enuig, prov. enuei, afr. enui, trŏia truja, prov. trueia, it. troia, aesp. troja, fr. truie. nocte ではおそらく *nuit からアクセントの移動によって nit に縮約されたものと思われる。⁽⁷⁾
- 5. Q (古典ラテン語の ō, ŭ) 一閉母音 ϱ は共通語では ϱ を保持するが、ロセリィヨ方言では常に [u]となる: cōrte (cl. cohorte) cort (-prov.), it. esp. port. corte, fr. cour, sǔrdu sord, prov. sort, it. esp. sordo, port. surdo, rum. surd, fr. sourd, lǔpu llop, prov. lop, it. lupo, esp. port. lobo, rum. lup, afr. leu, fr. loup. 共通語では ty, ly, c'l, by, n'y, ndy, cs などの前では、 ϱ は変化することなく 保持される: pǔteu pou, prov. potz, it. pozzo, esp. pozo, port. poc, rum. put, fr. puits, cǔscǔliu coscoll, prov. coscolha, esp. coscojo, genǔculu genoll, prov. genolh, it. ginocchio, aesp. hinojo, port. geolho, rum. genunchňu, fr. genou, rǔbeu roig, prov. roi, ait. robbio, esp. rubio, port. ruivo, rum. roib, fr. rouge, cǔcōnia cigonya, ce-, prov. port. cegonha, ci-, it. cigogna, esp. ciguena, afr. ceogne, verecǔndia vergonya, prov. port. vergonha, it. vergogna, aesp. vergüeña, esp. vergüenza, fr. vergogne, bǒxu boix, prov. bois, it. bosso, fr. buis. し b し, ng, gn, vy, ct, g't, gy などの前では ϱ は u に狭まる: jǔngěre junyir, prov. jonher, it. giungere, esp. uncir, unir, port. jungir, fr. joindre, pǔgnu puny, prov. ponh, it. pugno, esp. puño, port. punho, rum. pumn, fr. poing, *plū(v)ia pluja, prov. ploia, it. pioggia, [esp. lluvia, port. chuva<(pluvia)], lǔcta lluita, prov. locha, it. lotta, esp. lucha, port. luta, rum. lupt a, afr. luite, fr. lutte, cog(i)tat cuida (-esp. -port.), fr. cuide, fǔgio fuig, esp. huyo, port. fujo, rum. fug, afr. fui.
- 6.I (古典ラテン語の i) 一強勢母音 i は i として保持される: nīdu niu (-prov.),it. esp. nido, port. ninho, fr. nid, gallīna gallina (-it. -esp.), prov. galina, port. galinha, afr. geline.
- 7. U (古典ラテン語の \bar{u}) \bar{u} は軟口蓋音を保持する: acūtu agut (-prov.), it. acuto, esp. port. agudo, fr. aigu, *acūcula agulla (cf. A. I. 1.). この u の保持はカタロニア語をオック語と分離する最も重要な相違点である。オック語ではフランス語と同様に \bar{u} は ii に唇音化した。
 - (1) Cf. Margarit, Gramática, § 47, II, A.
 - (2) ai > e の単母音化は a + sy, ry では文学期以前,その他の場合は13世紀から14世紀の初頭まで ei の書法が普通であったので,それ以後のことである。なお,この e (< ai) は現在カタロニアのほとんど全土で閉母音 e である。Cf. Ibid., § II, B, C.
 - (3) 中世のカタロニア語に比較的頻繁に現れる二重母音を保持する語形はオック語の影響によるものとされる (auru ant. aur) が,今日もカプシルに残る二面性 (tauru>taure/*auca>oca) によって証明されるように,カタロニア北部には au/o に揺れがあり,これは古ロセリィヨ方言の傾向でもあったろう。 Cf. Ibid., § 47, IV, A.
 - (4) r+唇音の前で e は hěrba>herba では中部方言, バレアレス方言, アルゲ方言ではeであるが, 西部方言では e/e の揺れがあるなど, 方言によって同一の音韻変化を示さない語もある。
 - (5) 二重母音化説はカタロニア語とオック語との不断の相関関係によって支持されてきた。しかし、このことについては、両言語間には次のような二つの顕著な相違がある。a) 二重母音はオック語では保持されるが、カタロニア語では縮約される。b) オック語では二重母音化は後につづく軟口蓋音 (wau) によっても引き起こされるのに対してカタロニア語では二重母音化は,後につづく硬口蓋音 yod によってしか引き起こされないだろう。従って条件つき二重母音化は特に一般的な音韻論原理によって説明しようとしたもので、十分満足できるものではない。一方、開母音 e > i への音韻変化の過程には e を経過し

なければならないから、俗ラテン語の閉母音 e + yod についても組織的に同じ結果をもたらしたであろうが、実際はそのようなことは少ない。pěctu>*peit>*peit>*piit>pii と同じように、dirēctu>*dreit>*drit>*drit と変化せず、実際は dret の語形しかない。しかし、yod はその閉ざされた音からより隔たった母音を同化する傾向があるのでスペイン語やフランス語に見られるように、開母音から同化し始めることを考えれば説得力がないことはない。Cf. Ibid.、§ 48, II; R. Menéndez Pidal、Manual de Gramática Histórica Española、Decimonovena Edición、Espasa-Calpe、S.A.、Madrid、1987. (6) 開母音 e は単に極端に閉ざされた硬口蓋音 yod との接触によって狭められたと考えることもでき

(7) フランス語では ii は11世紀末 ii にアクセントがあって、単母音 ii が類似母音であったが、間もなくアクセントが移動し、iii は iii を経て ii をもつ語と韻を踏んだ。Cf. E. et J. Bourciez, Phonétique Française, Klinsieck, Paris, 1967, § 69, Historique.

C. 子 音

I. 語頭の子音

る。Cf. Margarit, Gramática, § 51, II.

一般に語頭の単子音は保持される。唇歯音 v は古カタロニア語では両唇音 b と区別されたが、中世末には両唇音となって両者は混同される: vagina baina, prov. guaina, port. bainha, fr. gaine, *vocitu buit (cf. B. 4.). 流音 l は 硬口蓋化し,ll と綴られる: lacu llac, prov. rum. lac, esp. port. it. lago, afr. lai. l は r や n に変わることもある: *lusciniolu rossinyol, prov. $rosinhol^{(1)}$, libellu nivell(llivel), prov. nivel(nibel), it. livello, afr. livel.

第二要素が流音である語頭の子音群は一般に保持されるが,流音が異化作用によって消失することがある: flēbǐle feble, prov. frevol, it. fievole, port. febre, fr. faible. 語頭の cr-(kr-) が gr に変わることがある: krappa grapa (-prov. -esp. -port.), it. grappa, fr. grappe, crocu groc (-prov.), ait. gruogo, crypta gruta, it. grotta (<*crupta). s +閉鎖音では語頭音が添加される: spěcůlu espill, prov. espelh, it. specchio, esp. espejo, port. espelho, storea estora, prov. estueira, it. stuoia, esp. estera, *scūma escuma (-prov. -port.), it. schiuma, fr. écume.

II. 語中の子音

1. 単子音

a) p, t, s, c 一母音間の p, t, c は有声化する。-s-も強勢母音の後では有声化して保持されるが,強勢母音の前では規則的に消失する:rosa rosa (-prov. -it. -esp. -port.), fr. rose; rēsina reina, prov. resino, esp. resina, fr. resine. -t- は強勢母音の前では -d- に有声化してから,ラテン語本来の -d- と同様に -z- を経て消失する:patělla paella, prov. it. padella, esp. padilla, afr. paele, fr. poele. c+e, i では c は ts(s)>ds(z)>s, z を経て消失する:jacēre jaure, prov. port. jazer, it. giacere, esp. yacer, rum. zacea, fr. gesir.

b) f, b, v-f は母音間で唇歯音 v に有声化し,数世紀にわたってその音を保持したが,近代に至って両唇音 b に変わり,唇歯音 v とラテン語の f に由来する v と混同された。v は隣接する母音 o, u に吸収されることがある: pavore ant. pahor, por (-prov.), esp. port. pavor, afr. paor.

c) g, j-g+a は強勢母音の後で保持されることがあり、強勢母音の前では消失する: * bauga baga (-it.); rumigare rumiar (-esp.), prov. romiar, rum. rumega, afr. rungier. g+o, u では強勢母音の後で消失するが、強勢母音の前では保持される: jugu jou, prov. jo, it. giogo, rum. jug, fr.

joug; legūmen llegum (cf. A. I. 2.). g+e, i はすでに古典ラテン語期に消失することがあるが、yod となって保持され、それにつづく子音に支えられることもある: magis $m\acute{e}s$, prov. mai(s), it. mai, esp. $m\acute{a}s$, port. fr. mais, rum. mai; cogǐtare cuitar, ait. coitar, esp. port. cuidar, rum. cugeta, afr. coidier(cuidier). 一方,g が e, i の前で消失した後に導入された語では,g は ž あるいは g として保持された: *fǔgīre fugir (-prov. -port.), it. fuggire, esp. huir, rum. fugi, fr. fuir, sagitta sageta, prov. esp. saeta, it. saetta, port. setta, rum. $s\~ageta$, afr. saete. j は a, o, u の前で y>g を経て g, z に至る: majore major, prov. afr. maire, it. maggiore, esp. mayor, port. maior.

- d) 鼻子音と流音—鼻子音 *m, n* は一般に保持されるが, *l* は *r* に, あるいは逆に *r* が *l* に異化 することがある: calaměllu *caramell* (cf. A. II. 1.): aratru *aladre(aradre)*, prov. *alaire(araire)*, it. *arato*, esp. port. *arado*, afr. *arere*.
- 2. 重複子音一重複子音は単子音に縮約されることが最も多いが、c+a, u は [k] に、c+e, i は [s] となる: bucca boca (cf. A. IV. 1.); baccīnu baci (-prov), it. bacino, fr. bassin. ss は書法上重複子音を保持するが、音韻上は無声音 s である: massa massa (-it. -port.), prov. esp. masa, fr. masse. 子音群 rr は保持され、単子音 r とははっきり異なる重複する振動音である: currere córrer, prov. corre, it. correre, esp. port. correr, arum. cure. ll は l (書法はll) に、nn は n (書法はny) にそれぞれ口蓋化する(2): colligere collir, prov. colhir, it. cogliere, esp. coger, port. colher, afr. cueldre, fr. cueillir; pinna penya, ait. penna, esp. peña, rum. pana. 一方、強勢の i, e に先行される ll, nn は早い時期に異化作用によって l, n に縮約され、口蓋音の性質が失われることがある(3): villa vila (-port.), prov. esp. it. villa, fr. ville; penna pena, prov. peno, fr. penne.
- 3. 唇音+歯音—pt, bt では第一要素が第二要素に同化して,tt>t となるが,二次的な pt は bd に有声化する:capitale cabdal,prov. capdal,it. capitale,esp. port. caudal,afr. cha(t)el. ここでは強勢母音に先行する母音が消失する前に t が有声化したが,t が有声化する前にこの母音が消失するときは pt が保持される:*capitare captar,it. captar,rum. capata. 二次的な bt は ut となる:malehabǐtu ant. malaute (-prov.),malalt,it. (am)malato,fr. malade. ps,bs は保持され,イベリア半島のカタロニア語では [ps],ロセリィヨ地方やバレアレス諸島の方言では無声の破擦音 s と発音される(4): capsa capsa,prov. caisa,it. cassa,fr. chasse,absolvere absoldre,it. asciogliere,afr. assoudre. v+子音では v は v に母音化する:civitate ciutat (cf. A. I. 5.).
- 4. 軟口蓋音+歯茎音一子音群 ct では軟口蓋内破音が弛緩し半母音化する (ct>xt>it), その後の変化は先行する母音によって異なる。a の後では a が yod と結合し,ai>ei>e と変化する (ci): factu fet (cf. B. 1.). e の後では,e が ie に二重母音化し,三重母音 iei を成し,その後 i に縮約される:dēspēctu despit, prov. despiech, it. dispetto, esp. despecho, port. despeito, fr. dépit. (ci) 閉母音 e のあとでは,二重母音 ei が形成され,e は i を吸収して e に単母音化する:dirēctu dret (cf. B. 3.). e0, e0 の後では二重母音 ei が形成され,e1 は e2 を吸収して e3 に e3 に e4 に e5 に e5 に e6 に e6 に e7 に e7 に e8 に e9 に e9 の後では二重母音 e9 が形成され,e9 は e9 の後では二重母音 e9 が形成され,e1 に e9 に e9 の後では二重母音 e9 が形成され,e1 に e9 に e9 の後では二重母音 e9 が形成され,e9 の後では二重母音 e9 が形成され,e9 の後では一重母音になった。 e9 の後では二重母音 e9 が形成され,e9 の後では一重母音になった。 e9 の後では二重母音 e9 が形成され,e9 の後では一重母音になった。 e9 の後では一重母音になった。 e9 の後では一重母音になった。 e9 の後では一重母音になった。 e9 の後では一重母音になった。 e9 の後では一動を表しまる。 e9 は e9 に e9 の後では一動を表しまる。 e9 に e9 の後では、e9 に e9 に e9 を表しまる。 e9 に e9 に
- - 6. 流音+子音-1 に子音がつづくときは 1 は一般に保持される: *multone moltó (-prov.), fr.

7. 子音+流音—この子音群では第一要素の無声音は母音間のように有声化し、有声音は保持されることもあり、消失することもある。

- a) 子音+l-pl は bl となり、カタロニアの東部と西部、バレアレス諸島では bbl、バレンシア方言では bl と発音される⁽⁸⁾: dǔplu doble (-prov.), it. doppio, port. dobro, fr. double. 二次的な p'l は俗ラテン語で c'l に変わり、g'l と同様に ll となり、本土、特に西部とバレンシア方言では l と発音されるが、東部の一部とバレアレス方言では y のように発音される⁽⁹⁾: pōpǔlu poll, esp. poblo, rum. plop, fr. peuple. c'l, g'l も ll [l] となるが、p'l の場合と同様に方言によって発音が異なる: ovic(\tilde{u})la ovella, prov. port. ovelha, esp. oveja, afr. oeille, regǔla rella, prov. port. relha, esp. reja, afr. reille.
- b) 子音+r-pr ではp がr の前で有声化し、摩擦音として発音されるが、先行するo, u と接すると特に強勢母音の後でこれらの母音に吸収されることがある: cupru coure (-prov.)、esp. port. cobre. tr は一般に tr>dr>dr>dr と変化するが、r に縮約されることもある: matre mare, prov. maire, it. esp. port. madre. fr. mere. さらに、特に強勢母音の前で tr>dr>dr>ir の変化を示すこともある: patrale $pairal^{(10)}$. br の b は一般に摩擦音 bとなって保持されるが、u に母音化することもある: bībere beure (-prov.), it. bere, esp. port. beber, rum. bea, afr. boivre, fr. boire. dr は quadraginta>*quaranta のように俗ラテン語でr に縮約されることもある。これより遅く、d が半母音i に弛緩し、dr>dr>ir と変化し、その後 yod は先行する母音に吸収されるが、この母音は yod の影響をうけることもある(11): cathedra cadira, prov. cadiera, it. carrega, esp. cadera, port. cadeira, afr. chairer, fr. chairer; quadru cairer (-prov.), it. port. cadeira0 esp. cuadro0, cadeira1 esp. cadeira2 fr. cadeira3 fr. chairer4 fr. cadeira5 fr. cadeira6 esp. cadera6 port. cadeira7 esp. cadera8 esp. cadera9 port. cadeira9 esp. cadera9 esp. cade

8. m, n+子音—一般に保持されるが,例外もある。nc, ng では母音 a, o, u の前では軟口蓋音が保持されるが,e, i の前で,nc は ns>ns と変化し,さらに,強勢母音の前では s に単純化されることもあり,ng は e, i の前では ng に口蓋化する⁽¹³⁾: truncare truncar, prov. esp. port. troncar, it. troncare, troncar, tron

9. 子音+yod

- a) 唇音+yod py, by, vy は強勢母音の後では保持されるが,その前では by > by > už と変化する: sepia sipia (cf. B. 3.), cavea cabia, prov. gabia, it. gabbia, esp. gavia, fr cage; leviariu lleuger, prov. leugier, fr. l'eger. by, vy は俗ラテン語期に唇音要素を失い,カタロニア語の語中では j [\check{z} , \check{z}], 語末となるときは -ig となる: *plo(v)ia pluja (cf. B. 5.); rubeu roig (cf. B. 5.).
- b) 歯音+yod ty は強勢母音の前では ty>sy>s>2>z の段階を経て消失し、強勢母音の後では ty>sy>ss>s>s>s の変化をたどる⁽¹⁴⁾: satione sao, prov. sazon, esp. sazon, port. sazon, fr. saison; platea plaça, prov. plasa, it. piazza, fr. place. ty は語末となるときは u に母音化する: pretiu preu (cf. B. 2.). 子音+ty のうち pty は p が同化して *ty>ts>s>s となり、cty でも、

同様にsに変化することもあり,cty>kタ>iタ>iタ>iタ>タ となることもある。sty は ix となり,タ と発音される⁽¹⁵⁾: captiare *caçar* (-port.), prov. *casar*, it. *cacciare*, esp. *cazar*, rum. *acaţa*, fr. chausser, lectione lliçó, prov. leisó, it. lezione, esp. leccion, port. leição, fr. leçon, celt. ambactiata ambaixada, mustiu moix [moš], prov. afr. mois, it. moscio. dy はすでに俗ラテン語で y に縮約 され、母音が先行する y は j となり、 \check{z} あるいは \check{g} と発音される $(y>\hat{y}>(d)\check{z})$: radiare rajar, prov. raiar, it. raggiare, esp. rayar, port. raiar, afr. raier, fr. rayer. 語末となるときは ig となり, 前舌の無声破擦音čと発音される: radiu *raig*, prov. fr. *rai*, it. *raggio*, esp. port. *rayo*, rum. *rază*. c) 軟口蓋音+yod-cy は母音間でも子音 (s を除く) が先行するときも, 無声音 s となる。 scyは ix となり, šあるいは iš と発音される(16): calceare calçar (-port.), prov. causar, it. calzare, esp. calzar, rum. incălța, fr. chausser; fascia faixa (feixa), prov. faisa, it. fascia, rum. fașa, afr. feisse. gy は早い時期に y に縮約され,母音が先行しても子音が先行しても, dy と同様に (d)i となる $(gy>y>\hat{y}>(d)\check{z})$ が,語末母音の消失によって語末となるときは無声音 \check{c} となる:spongia esponja, it. spugna, aport. esp. espunha, afr. espogne; fageu faig, prov. port. feia, it. faggio, esp. haya. d) sy 一母音間では俗ラテン語期に有声音 s となることもあり, yod が前の音節に転移し, 先行 する母音と結合することもある: naus(e)a nosa, prov. nausa, fr. noise; camisia camisa (-prov. -esp. -port.), rum. cămasă, fr. chemise. 一方, s が語末母音の消失によって語末となるときは, 再び無声音となる。ssy では yod が前の音節に転移し、ssi>ši>is>s となり、ix と綴られる: basiu bes, prov. bais, it. bacio, esp. beso, port. beijo; *grossia gruixa, prov. groisa, afr. groisse. e) 流音+yod-ly も lly も一般に l (書法は ll) に口蓋化する: palea palla (cf. B.~1.), alliu all, aprov. alh, it. aglio, esp. ajo, port. alho, rum. aiu, fr. ail. この ll はカタロニアの東部方言の広 い地域とバレアレス方言ではiと発音されるが、これはcl に由来するll をi と発音する方言であ る。 $^{(17)}$ r_y は母音間ではすでに俗ラテン語で r に縮約されることがあるが、その他の場合は yod は前の音節に転移し、この音節の母音と結合する: *par(i)ete paret (cf. A. I. 1); fēria fira, prov.

f) 鼻子音+yod ーラテン語の ny は n に口蓋化する: linea llinya, prov. port. linha, esp. lina, fr. ligne. -nicu に縮約されたロマン語の ny は nž となり (ny>ndž>nž), ng あるいは nj と綴られる: dominicu domenge, prov. dimenegue, esp. port. domingo.

port. feira, fr. foire. rry は rri を保持する: barriu barri, esp. port. barrio.

10. 三重子音一第一要素が鼻子音や l, s である場合や第三要素が流音であるときは,三重子音は一般に保持されるが,第一要素と第三要素が同じ子音である場合は第一要素が消失することがある。 arbore は普通書き言葉では arbre となるが,話し言葉では最も多く用いられる語形は abre である。しかし,方言では albre, aubre, aibre の語形もある。同様に,marmore は文語では marbre であるが,俗間の発音では mabre である。 perdere は perdre となり,三重母音が保持されるが,バレンシア方言では pedre となる。 prend(e)re では最初の r が異化作用によって消失し,カタロニア本土とメノルカ島の方言では pendre となった。文語としては prendre の語形が保持された。一方,ピレネー地方の方言では三重子音の第二要素の d が消失して penre の語形がある。(18) そのほか,pectine pinta では c が i に母音化し,先行する母音を変え,さらに, t'n > n - t の音位転換がある (cf. prov. penche, it. pettine, esp. peine, port. pentem, rum. piaptem, afr. pigne)(19).

III. 語末の子音

- 1. ラテン語の語末子音は s, l, r を除いて、一般に俗ラテン語から消失しはじめるが、多くの場合、語末子音の消失はそれより後のことである。単音節語では語末の子音 n, l, r は保持されるが、m は古くは n として現れ、現代語では消失している: in en (-prov. -esp. -fr.), it. in, rum. în, měl mel (cf. Resumen), pěr per (-prov. -it.), rum. p(r)e, fr. par, rem ant. ren(re -prov.), fr. rien. なお、m は単音節語で後接語となるときも消失する: jam ja (-prov. -port. -fr.), it. jià, esp. ya, quěm que, esp. quien, port. quem, rum. cine. -r は子音群を支える語末母音 e の添加によって語中の-r-となることもある: semper sempre (cf. B. 2.), inter entre (-prov. -esp. -port. -fr.), rum. între. -s は保持されるが、動詞の語尾 -amus では消失する: tempus temps (-prov. -fr.), it. port. tempo, esp. tiempo, rum. timp; cantamus cantam (-prov.), esp. port. cantamos, rum. cîntăm, fr. chantons.
- 2. ロマン語の語末子音は保持されることもあり、消失することもあり、あるいは母音化したり、あるいは無声音化することもある: lūme *llum*, prov. *lum*, it. port. rum. *lume*, esp. *lumbre*; planu *pla* (-prov.), it. *piano*, esp. *llano*, port. *chão*, fr. *plain*. 後接語として用いられる単音節語や *un* と複合語を成す不定形容詞で *n* が保持されるが、代名詞では *n* が消失する: *bo/bon*, *algu/algun*, etc. 母音間の *b*, *d*, *c*+*e*, *i* が語末となるときは、それぞれ *b*, *d*, *dz* と発音され、その後 ¼ に母音化する: leve *lleu*, prov. *leu*, it. aesp. *lieve*, afr. *lief*, pede *peu* (cf. B. 2.), pace *pau*, prov. *patz*, it. rum. *pace*, esp. port. *paz*, fr. *paix*.
 - (1) rossinyol は it. (l)usign(u)olo, esp. ruisenor, port. rouxinol, fr. rossignol と同様にオック語からの借用語であるが、*lo losinhol が異化作用(l-l>l-r)によって lo rosinhol となった。フランス語でも同様である。イタリア語では語頭の l は定冠詞と考えられ、脱落した。lombrico (<lumbricu) もトスカーナ地方では ombrico となった。nivell の語形も古フランス語の livel が niveau となるのも異化作用によるものだが、不定冠詞に由来する n の癒着とも考えられる。フランス語の *l'ombril (<*umbiliculu) が nombril となったのも同様である。カタロニア語の llombrigol については、F. de Moll は定冠詞との癒着によるよりも、むしろ *lumbrīculu との混合によるとしているが、おそらく二つの要因が同時に作用したと考えたい。Cf. W. Meyer-Lubke, Romanisches Etymologisches Wörterbuch, Carl Winter Universitätsverlag, Heidelberg, 1992, 5180; Gerhard Rohlfs, Grmatica Storica della Lingua Italiana e dei suoi Dialeti, Fonetica (Tradizione di Salvatore Persichino, titolo originale Historische Gramatik der Italianischen Sprache und iber Mundarten, I. Lautlebre, A. Franke AG, Bern, 1949, Giulio Einaudi, Torino, 1966, § 342; Bourciez, Phonétique Française, § 184, R. I; Moll, Gramática, § 106.
 - (2) この口蓋化は重複子音を発音するときに要求される調音の強度が単子音の場合より高いために起こり、その結果 yod が形成され、子音を口蓋化する。Cf. Margarit, *Gramática*, § 77, II.
 - (3) Margarit は ll, nn の口蓋化の例外となるこれらの語では,子音群は非常に閉ざされた俗ラテン語の口蓋音 e,i と隣接していたので,自らの初期の口蓋化を阻止することができたと説明している。 さらに,Margarit は多くの方言で特に nn > n の例外があることから,これが一般的な音韻変化であり,nn > n の方がむしろ地方の言葉に導入された特殊な場合であるとしている。 Cf. Margarit, Gramática, § 77, II.
 - (4) Cf. Moll, Gramática, § 138.
 - (5) Cf. Margarit, Gramática, § 84.
 - (6) a+yod が ai>e に単母音化するように、e が yod と結合し、二重母音 ei を成し、その後 e が i に狭められ、i に単母音化するとも考えられる(強勢母音III参照)が、オック語の語形 despiech からは

ie への二重母音化が、ポルトガル語 despeito からは yod との結合による ei が想定される。

- (7) 古カタロニア語には autre/altre, mout/molt など現代語には見られない l の母音化を示す書法が頻繁に現れ,現代ロセリィヨ方言では,子音群に後母音が先行するときはこの母音化は極端に進み,l に由来する u が消失する: moto (molto). Cf. Moll, Gramática, § 164.
 - (8) Cf. Ibid., § 167.
 - (9) Cf. Ibid., § 167. § 169.
- (10) この音韻変化はプロヴァンス語の特徴であるが,カタロニアの共通語ばかりでなく,特にロセリィョ方言など様々な方言に孤立して現れる。この変化がたまたまプロヴァンス語と一致し,地理的に近いことから,この特徴が保たれた: aratru araire (ros.-prov.), it. arato, esp. port. arado, afr. arere. Cf. Margarit, Gramática, § 82. III.
 - (11) Cf. Ibid., § 82, III, B. 2.
 - (12) Cf. Ibid., § 82, III, B, 3.
 - (13) Cf. Ibid., § 80, III; Moll, Gramática, § 162.
 - (14) Cf. Margarit, Gramática, § 87, II, A, 1.
 - (15) Cf. Ibid., § 87, II, A, 3.
 - (16) Cf. Ibid., § 87, V; Moll, Gramática, § 191.
 - (17) Cf. Margarit, Gramática, § 87, IV; Moll, Gramática, § 194.
 - (18) Cf. Ibid., § 174.
 - (19) Cf. Margarit, Gramática, § 98, II, 2.