DIE VERMEINTLICHEN AKZENTZEICHEN DER KIEVER BLÄTTER

Erwin KOSCHMIEDER, München

Die Kiever Blätter tragen, wie allgemein bekannt, an bestimmten Stellen des Textes Zeichen über den Buchstaben, die man für Akzente ansehen kann. Das hat natürlich das Interesse der Sprachwissenschaftler an diesem an sich schon so wichtigen Sprachdenkmal noch sehr erhöht, und es erscheinen immer wieder Versuche, diese Zeichen mit den Ergebnissen unserer theoretisch rekonstruierenden Akzentologie in Beziehung zu setzen.* Die Frage aber, ob denn diese Zeichen wirklich Akzente bedeuten sollen und müssen, ist im grossen und ganzen so selbstverständlich mit ja beantwortet worden, weil eben ein Philologe nicht leicht etwas anderes hinter ihnen vermuten kann. Ich habe mich schon 1940 den wenigen angeschlossen, die diese "Akzente" für musikalische Zeichen ansahen, und die Ansicht geäussert, dass es sich hier um Neumen der »ekphonetischen Notation«** handelt. Ich glaube heute in der Lage zu sein, meine damalige Vermutung zu beweisen, und gestatte mir daher im folgenden auf diese Zeichen, ihre Verwendung und ihre Muster und Vorbilder näher einzugehen und einige Seiten des Originals nochmals zum Abdruck zu bringen.

^{*} Die Literatur über die Ki. Bl. (Kiever Blätter) bis 1928 gibt Cunibert Mohlberg: Il Messale glagolitico di Kiew (sec. IX) ed il suo prototipo romano del sec. VI—VII. 1928 (Atti della Pontificia Accademia Romana di Archeologia, Ser. III, Memorie, vol. II. 1928. S. 207—320). — Weiter Trubetzkoy, N. S.: Altkirchenslavische Grammatik. Wien 1954, S. 43.

^{**} Vgl. Carsten Høeg: La Notation ekphonetique. Copenhague 1935 (Monumenta Musicae Byzantinae, Subsidia, vol. I, fasc. 2) und E. Koschmieder: Die ekphonetische Notation in den kirchenslavischen Sprachdenkmälern (in Südostforschungen 5. 1940).

1: Das Zeicheninventar.

Der Bestand an Zeichen ist von den bisherigen Bearbeitern meist gleich so erklärt und geordnet worden, dass er mit dem des griechischen prosodischen Systems übereinstimmte. Wo das nicht der Fall war und Zeichen auftraten, die in diesem System fehlten, sah man sie einfach als graphische Varianten der landläufigen griechischen prosodischen Zeichen an. Das war zwar naheliegend, da gewisse Zeichen tatsächlich dem griechischen prosodischen System entstammen. Aber das ist in den ekphonetischen Systemen auch so, und doch ist das ganze System durchaus anders geartet. Ich gebe also hier zunächst eine Aufzählung der Zeichen mit Angaben über ihre Verwendung in den K. Bl.

- Ein in den K. Bl. oft gebrauchtes Zeichen, das über Vokalen im Anlaut steht. Es ist ganz offenbar mit dem »spiritus lenis« der griechischen Majuskel-Hss des 9.—11. Jh. identisch, mit dem es auch in der Verwendung wenigstens im grossen und ganzen deutliche Gemeinsamkeiten aufweist, z. B.: egože 1a, 6; ego 1b, 8; esi 3b 3, 11; esi 3b 15; ježe 3b 15; a 4a 13; esi 4b 3; a 5a 5, 7b 2; esto 6a 7; apostolê 7b 19. Es fällt dabei auf, dass dieses Zeichen nicht immer verwendet wird, wenn der betr. Vokal im Anlaut steht, selbst wenn es sich um dasselbe Wort handelt. So steht z. B. ohne das—(: eže 2a 8; ésmo 4a 3; ési 4a 16; esi 4a 18; apostolê 7a 8; manchmal auch mit)—, z. B.: ési 3b 3; 4b 18, aber solcher Fälle gibt es nicht sehr viel.
- 2) -. »Spiritus asper«; noch öfter gebraucht als —, steht ebenfalls über Vokalen im Anlaut, und zwar besonders über o, u, a, i; offenbar aber soll hier nicht der Schliesseinsatz wie im Griechischen (vgl. das dtsch. h-) damit bezeichnet werden. Wodurch er sich von eigentlich unterscheiden soll, ist kaum auszumachen. Er kommt z. B. in folgenden Fällen vor; iže 1b 2; 2b 10; 4b 14; ihože 3a 6; imože 5a 11; éže 5a 14; i 5b 12, 13 und oft; očisti 5b 12 und oft; oto sehr oft; êko sehr oft. Einmal im Inlaut: dostoinoi 3a 5; alles in allem wohl das häufigste Zeichen. Kommt auch manchmal in den nicht zum Vorlesen

bestimmten Überschriften vor, z. B.: nado oplatomo 4a 7; 3a 24; 2b 18 und öfters. Die Fälle, in denen die Herausgeber keine Spiritus drucken, sind über anlautenden Vokalen selten und nach Ausweis der Photographien auch meistens unsicher, da abgegriffen und schlecht leserlich. Beide Zeichen — und — sind offenbar nicht konsequent und nicht im Sinne der alten griechischen Prosodie verwendet.

3) / die ,oxia', der ,acutus',; er steht über Vokalen, und zwar vorwiegend über betonten, z. b.: lêta 1b 2; klimenta 1b 3; têlese 2a 5; molitvo 2b 20; noi 3b 24; silaho 7b 8; tvoiho 7a 6; 7b 23. Sehr viel häufiger aber ist die betonte Silbe nicht mit einem Akzent ausgezeichnet, und der Akut fehlt dann entweder — und zwar in den meisten Fällen — ganz, oder er steht über einer unbetonten Silbe.

Er fehlt z. B. in močenika 1b 3; tvoego 1b 4; tvoiho 2b 4; 6b 4; 6b 18; 7a 11; svoiho 2b 22; svoemo 2b 12; klimenta 1b 17.

Über einer unbetonten Silbe steht er z. B. in: silojo 1b 7;

močeniê 1b 8; rovaniê 1b 10; volitiê 2a 7; vosemogoi 2b 2;

svojo 2b 10; sopasenie 3b 4; sopaseniê 2b 13; uslyši 2b 21;

tebê 2b 23; 4a 9; 6b 11; tvoje 3a 2; tvoê 3a 6; vêčonaê 3a 6;

dostoini 3a 12; tebe 3b 6; izbavleniê 4a 10; sodravie 4a 11;

razdrêšenie 5a 15; tvoje 7a 18; dostoinoi 7b 17.

Darüber hinaus kommen auch Fälle vor, in denen das Zeichen über zwei oder mehr Silben eines Wortes steht, z. B.: očiščeniê 3a 13; obêcêniê 2a 8; izdrêšeniê 2a 10.

die "varia", der "gravis", — komt im ganzen seltener vor als die "oxia" und steht fast nur auf Endsilben, z. B.: naploneni 2a 6; noi 1b 14; 2a 17, 20; 2b 17, 3a 5; 5b 10; 6b 9; 7a 3, 12; da 3a 3; 3a 11, 3a 22; 3b 8; 4a 20; te 3b 21; so 4a 9; nebesocêi 3b 24; čostjęce 6b 5; i 6b 19; vosêho 7b 7. Aber auch der Akut kommt im Auslaut mehrmals vor: utvrodi 6b 20; zaščiti noi 7b 23.

- 5) A ein Zeichen, das offenbar als ein Zirkumflex des griechischen prosodischen Systems angesehen werden könnte. Allein hier sind 2 Fragen zu lösen:
 - 1. Ist \wedge identisch mit \wedge und dann nur eine graphische Variante von \wedge ? (\wedge kommt nur 1-mal vor: radi 7b 1)
 - 2. Ist die Funktion irgendwie mit der des Zirkumflexes verwandt?

Zu 1 ist behauptet worden, Λ sei die »Kamora«.* Diese hat aber die Form Λ , und es wäre doch erst zu beweisen, dass

^ gleich ^ ist. Dass ^ nur in einem sicheren Beispiel radi 7b 1 vorkommt, besagt bei dem geringen Umfange des Denkmals nicht sehr viel Andererseits aber ist es evident, dass — wenn wir hier mit graphischen Varianten rechnen dürfen — das Verhältnis eben umgekehrt ist, d. h. dass hier ^ eine Variante von ^ ist.

Zu 2. ist festzustellen, dass die Funktion weitgehend unklar ist. Das Zeichen steht sehr oft über -vi im Auslaut: milostivvi 1b 6; vêčonvi 1b 16; 4a 15; 3a 1, 18; svetvi 3a 11; vosemogvi 3a 17; 4a 2; grêhvi 3a 21; têlesvi 3a 13; prinesenvi 4a 9. Aber es kommt auch oft im Inlaut über diesen Buchstaben vor, z. B.: poganoskvimv 4b 13; vvžljublenviję 5a 3; svetvihv 6b 12; svetvimi 6b 21; nebesoskvihv 6b 18; čistvihv 7a 10; blaženviję 7a 4.

Weiter kommt es aber auch über anderen Buchstaben vor:

radi 7b 1 (oder ?); andelo 7a 6; 7b 18; apostolo 7b 19; dêvo
7b 21; močeniko 7a 8; priimi 3b 2; tvoeję 3b 7; bodi 2b 5;
bodemo 3a 12.

Die Funktion dieses Zeichens Λ ist also auf den ersten Blick, wenn man es als ein prosodisches ansehen will, gar nicht leicht festzustellen. Auf die anderen Möglichkeiten kommen wir weiter unten sogleich zurück.

6) ✓ Dieses Zeichen wurde bisher als eine Form des ✓ angesehen, das in ksl. Hss besonders in kyrillischen so oft vorkommt. Dort

^{*} Ohienko: Najst. pamjatky ...

aber ist es ein Abkömmling des »Spiritus«. Dieser aber ist bereits in beiden Gestalten als *lenis* und *asper* in einer deutlich von $\mathcal J$ geschiedenen Form als $\mathcal J$ und $\mathcal J$ vorhanden. Danach kann $\mathcal J$ kaum als ein prosodisches Zeichen angesehen werden.

Dieses Zeichen & kommt in den K. Bl. oft vor, z. B.: namê stoniko 2a 1; nebesoskoije 3a 2; prosimo 3a 3; voišonimi 3a 4; svetoii 3a 11; vozdrasteto 3a 14; imože 3b 17; 5a 11: esi i oto 4a 18; tuzimo 4b 10; plêno 4b 12: soto 5a 2; služoboi 5a 3; samo 5b 10; tomonoiho 5b 11; prisno 7a 17.

Eine prosodische Deutung dieses Zeichens erscheint ebenfalls kaum möglich. Als Längenbezeichnung könnte es nur dann einen Wert haben, wenn es sich der anderen »Längenbezeichnung« A irgendwie entgegenstellen liesse, und das ist ganz offenbar nicht der Fall. Irgendeine andere prosodische Funktion, die sich auch nur einigermassen deutlich gegen A oder) abgrenzte, lässt sich auch nicht finden.

Dabei habe ich angenommen, dass \checkmark und \checkmark nur graphische Varianten ein und desselben Zeichens sind. Ob das wirklich der Fall ist, vermag ich zur Zeit noch nicht zu sagen. Ist dem nicht so, dann wird die Frage noch komplizierter.

7) V Dieses Zeichen kommt in den uns erhaltenen 7 Blättern nur 3-mal vor: võžljublenõije 5a 3; protivjeciho 6b 1; und primi 6b 10;

Eine prosodische Funktion vermag ich für dieses Zeichnen nicht zu erkennen. Die bisherigen Erklärer hielten es, soweit sie es überhaupt bemerkten, für eine graphische Variante von \checkmark . Das ist zwar leicht erklärlich, da man ja nur prosodische Werte in den Zeichen suchte und die prosodischen Werte, die bezeichnet werden konnten, ja schon vergeben waren. Aber es ist trotzdem nicht richtig.

8) Dieses Zeichen kommt deutlich nur zweimal vor: očisti 6b 17 und visemogoi 2b 2. Aber es gibt einige Fälle, in denen Übergänge von A zu Vorliegen könnten, die ich nicht zu entscheiden vermag.

- 9) ... Dieses Zeichen, das dicht unter der Zeile steht, kommt in den K. Bl. nur zweimal vor: vo inokosti podrugo. vo ispovêdi učeniko 1b 21/22. Die bisherigen Erklärer auch Jagić haben das für Kommata gehalten. Aber Kommata sind in der älteren glagolitischen Schrift doch wohl ganz unbekannt, an dieser Stelle aber hinter Bb und vor dem abhängigen Lokativ doch völlig undenkbar. Die Interpunktion besteht hier doch in den Kolonpunkten, die die parallelen Glieder vo inokosti podrugo und vo ispovêdi učeniko einrahmen: »qui beato apostolo tuo Petro in peregrinatione comes, in praedicatione discipulus, in dignitate vicarius, in passione successor esse promeruit.« Die Rolle aber eines prosodischen Trenners im Gegensatz zu dem vermeintlichen Verbinder für -o und i kommt für hier gar nicht in Betracht. Dazu müsste das Zeichen sehr viel öfter vorkommen.
- 10) Der Punkt, oder mehrere Punkte über der Zeile, kommen verschiedentlich vor. Doch ist es nach den Photographien nicht leicht zu entscheiden, ob es sich da um wirkliche Punkte, Flecken oder sonstetwas handelt.

2. Die bisherigen Ansichten über Zweck und Verwendung der Zeichen.

Die beiden Spiritus entstammen ganz zweifellos dem griechischen prosodischen Zeichensystem. Ihre Verwendung aber geht natürlich auf die Verhältnisse im Griechischen des 9. oder 10. Jh. zurück. In dieser Zeit aber hatten die Spiritus längst aufgehört, den verschiedenen Vokaleinsatz zu bezeichnen, der ja der Sprache inzwischen verlorengegangen war. Sie waren nur noch Zeichen dafür, dass mit dem betr. Vokal ein Wort beginnt. Wann der Spiritus asper und wann der Spiritus lenis zu stehen hatte, das war eine Frage der Tradition geworden, auf die aus der Prosodie der gesprochenen griechischen Sprache keine Antwort gegeben werden konnte. Was Wunder, dass bei der Übernahme in die slavische Schrift das zur unnützen Dublette gewordene Paar ebenfalls nur noch den Wortanfang bezeichnete, ohne noch Spuren ihres früheren Verwendungszwecks erkennen zu lassen, ganz ähnlich wie bei den Buchstaben-

dubletten η und ι usw. Nach den obigen Ausführungen aber ist eine Umdeutung in einem anderen Sinne offenbar nicht erfolgt. In dieser Beziehung herrscht meist Übereinstimmung unter den Bearbeitern.

Die Spiritus stehen, wie wir gesehen haben, mit einer einzigen Ausnahme nur über anlautenden Vokalen, und bei weitem die Mehrzahl der anlautenden Vokale ist mit ihnen bezeichnet. Danach müsste man jetzt erwarten, dass die Akzente ausschliesslich über betonten Silben stünden. Das umso mehr, als ja das Prinzip der Akzentuierung damals im Griechischen im Gegensatz zu dem des »spiritus«, was die Akzentstelle anlangt, doch völlig lebendig war. Weiter müsste man nach dem griechischen Prinzip erwarten, dass solche »Akzente« auf jeder, oder wenigstens auf der grossen Mehrzahl der betonten Silben stünde, wie die Spiritus auf der grossen Mehrzahl der Anlautsvokale. Beides aber ist nicht der Fall. Nicht nur die Mehrzahl der akzentuierten Silben ist unbezeichnet geblieben, sondern die »Akzente« stehen auch noch sehr oft auf nichtakzentuierten Silben, ja sogar auch verschiedentlich gleichzeitig auf mehreren Silben ein und desselben Wortes. Vor allem aber kommt noch der Umstand hinzu, dass ausser den genannten Zeichen noch andere auftreten, die nicht zum griechischen prosodischen System gehört haben. Man muss also an ihrer Akzentgeltung ernste Zweifel haben.

Es hat nun auch nicht an Stimmen gefehlt, die diese »Akzente« als musikalische Zeichen erklären wollten.* Doch sind sie über diese Zeichensysteme nicht genügend unterrichtet gewesen. Ich möchte mich hier mit dem neuesten Versuch einer prosodischen Deutung der Zeichen auseinandersetzen, nämlich mit den Ausführungen Trubetz-

^{*} Fortunatov, Sievers und Weingart. Vgl. oben

koys in seiner posthum erschienenen »Altkirchenslavischen Grammatik« (Wien 1954), S. 43 ff. Das Inventar ist dabei durchaus unvollständig, und die im griechischen prosodischen System nicht vorhandenen Zeichen der Ki. Bl. werden teils ganz einfach mit prosodischen Zeichen identifiziert, teils werden sie übergangen.

In seiner Einzelanalyse kommt Trubetzkoy nun zu folgenden Ergebnissen.

- 1. »Die Ki. Bl. weisen ausser den beiden Spirituszeichen noch vier andere Diakritika auf, von denen drei die Formen der griechischen Akzente (Akut, Gravis, Zirkumflex) haben, das vierte wie ein nach oben offener Bogen aussieht«. Also auch Trubetzkoy beschränkt die Zeichen auf die im griech. System vorhandenen ohne Rücksicht auf die deutlich abweichende Gestalt bestimmter Zeichen. Ich kann mich diesem Verfahren nicht anschliessen.
- 2. Die Spiritus dienen zur Bezeichnung des Wortanfangs, ganz ähnlich wie in den anderen ksl. Denkmälern, nur dass ihre Formen aus älteren griechischen Handschriften stammen. Das ist richtig bis auf den letzten Satz, denn die Majuskel-Hss des 10/11. Jh. kennen diese Form sehr wohl.*

Dass auch die übrigen Zeichen prosodisch seien, versucht Trubetzkoy damit zu begründen, dass sonst die Regelmässigkeit nicht zu erklären wäre, mit welcher die Zeichen über gewissen Wörtern und Formen stehen. So trage z. B. esi »du bist« 7-mal den Akut auf der ersten Silbe und niemals ein anderes Zeichen.

Dazu lässt sich sagen: 1. Sehr oft trägt esi überhaupt keinen Akzent und 2. Dass Neumen auf der akzentuierten Silbe mit Vorliebe stehen, beruht ganz einfach auf der Neigung des Rezitators, in der Lectio solemnis für Veränderung des Isons, d. h. für Hebungen und Senkungen der Stimme die akzentuierten Silben zu bevorzugen. Im übrigen ist aber ja absolut keine Ausschliesslichkeit hierin geboten und — in den Ki. Bl. auch keineswegs erreicht.

Dabei muss auch nochmals eine prinzipielle Frage betont werden: die griechischen Hss akzentuieren alle Wörter, wobei nur gelegentlich das eine oder das andere Wort nicht akzentuiert wird — aus Versehen! Hier ist es umgekehrt. Gewiss ist das in den anderen ksl. Hss ebenso. Der eigentliche prosodische Sinn dieser Zeichen ist also den ksl. Hss doch wohl nicht eigen. Es bedarf kaum eines Hinweises: die altgriechischen prosodischen Zeichen waren für die

^{*} Vgl. mit den Ki Bl eine Photographie aus griech. Hss.

Byzantiner des 9. und 10. Jh. bereits vollkommen ihres Sinnes entleert. Schliess- und Sprengeinsatz wurden nicht mehr unterschieden, ihre Korrelation aufgehoben und durch den Spreng- oder den Stelleinsatz ersetzt. Die gelehrte Buchsprache aber brauchte die Spiritus zum Ausdruck der alten Gegensätze weiter, wie sie sie auch heute noch benutzt. Ebenso war der Intonationsunterschied zwischen Akut und Zirkumflex in der Volkssprache verschwunden, während die gelehrte Buchsprache (die »Kathareusa«) die Schriftzeichen dafür beibehielt. Es bedarf gar keiner tieferen Einsicht, sich klarzumachen, dass den griechischen Schülern des 9. und 10. Jh. von ihren Schulmeistern viel über die Spiritus und die Akzente beigebracht wurde, was mit ihren ursprünglichen Funktionen wenig zu tun hatte. Natürlich konnte man in der Scriptura continua beim Lesen den Anfang eines Wortes an dem Spiritus erkennen, wenn das Wort vokalisch anlautete, im übrigen aber musste der Unterschied zwischen spiritus asper und lenis allerhand Schwierigkeiten machen; † 'oder' und $\emph{\eta}$ 'welche', beide damals als i ausgesprochen, unterschieden sich in der Schrift eben durch die Spiritus, und das musste gedächtnismässig gelernt werden. Da war es wirklich natürlich, dass bei einer Nachahmung des griechischen Prosodiezeichensystems im Slavischen lauter Verlegenheiten eintreten mussten, und es wurde natürlich viel in diese Zeichen hineingeheimnisst. Das umso mehr, als neben dem Prosodiesystem ja noch das ekphonetische bestand! Wieviele Mönche den Unterschied dieser beiden Systeme nicht verstanden haben mögen, ist schwer zu erraten.

Nach alledem ist es natürlich sehr verständlich, wenn in den prosodischen Zeichen der ältesten slavischen Hss viele Ungereimtheiten auftreten. Das muss man zur Kenntnis nehmen, wenn man die Zeichen der Ki. Bl. werten will.

Hier ist nun hinsichtlich der Spiritus festzustellen, dass die anlautenden Vokale fast ausnahmslos mit ihnen bezeichnet sind. Danach ist der Lesesinn dieser früher prosodischen Zeichen für das 10. Jh. nicht anzuzweifeln.

3. \ Der Gravis ist nach Trubetzkoy ein Zeichen der Tonlosigkeit und kein Betonungszeichen. Er bezeichnet das Wortende, wobei Proklitika und Enklitika bevorzugt seien. Nun ist aber für ihn wie für alle anderen Zeichen festzustellen, dass er im Vergleich mit den Spiritus eben nur sehr selten auftritt. Von den 91 Wörtern (wenn ich mich nicht verzählt habe) der S. 2b, die doch alle ein Wortende haben, das doch in den meisten Fällen unbetont war, tragen nur 3 (!) den Gravis. Von 13 vokalisch anlautenden Wörtern auf derselben Seite haben dagegen den Spiritus 11, und nur 2 nicht. Dieses Verhältnis ist viel zu auffällig, als dass man es unbeachtet lassen könnte.

4. / Der Akut bezeichnet nach Trubetzkoy a) die betonte Silbe und b) über dem ersten von 2 aufeinander folgenden Vokalbuchstaben, dass die Vokale nicht kontrahiert werden dürfen.

Zu a) ist folgendes zu bemerken: zunächst ist wieder bei weitem die Mehrzahl der Wörter hinsichtlich des Akzents unbezeichnet gelassen, ebenso wie beim Gravis im Gegensatz zur Anlautsbezeichnung durch den Spiritus. Auf S. 2b etwa nur 33% mit dem Akut bezeichneter Akzente. Darüber hinaus aber kommen eben auch viele Fälle vor, in denen keine Doppelvokale stehen und doch unbetonte Silben akutiert sind (silojo 1b 7; svojo 2b 10; tvoje 3a 2; dostoinvi 7b 17; tebe 3 b 6 u. s. w.). Diese Fälle sucht Trubetzkoy hinwegzudisputieren, u. a. mit der Behauptung, der Akzent sei eben ein anderer gewesen. Im ganzen, stellt er fest, steht der Akut nicht an der erwarteten Stelle in 10% aller Fälle. Das bedeutet aber: in 10% aller Fälle steht er über unbetonten Silben, und das ist angesichts der so vielen unbezeichneten Silben doch ziemlich viel.

Zu b) ist zu bemerken, dass diese Formulierung sich auf Fälle wie sodravie, sopasenie u. s. w. bezieht. Da drängt sich die Frage auf, welche Kontraktion da überhaupt in dieser Zeit hätte vorliegen können. Ich glaube doch wohl: keine! Alle diese ziemlich zahlreichen Fälle rechnet Trubetzkoy aber nicht zu denen mit unerwartetem Akzent!

5. $\mathcal{J}=$ »Länge«! Dabei soll es sich um Formen handeln, in denen entweder im Čechischen und Serbokroatischen Längen stehen, — oder um solche, in denen in einer von diesen Sprachen Längen vorliegen*. Trotz dieser geschickten, für das Kirchenslavische des 10. Jh. aber sicher unrichtigen Rechnung, bleiben 15% von Fällen, in denen $\mathcal J$ nicht über einer Länge steht, ungerechnet die wieder ausserordentlich zahlreichen Fälle, in denen die Länge überhaupt nicht bezeichnet ist.

^{*} Diese Bestimmung, wo »im Čech. und Sbokr. oder in einer dieser Sprachen Längen vorliegen« besagt eigentlich fast soviel wie »über allen ursl. Längen«. Dass aber das Kirchenslavische des 9. oder 10. Jh. alle Längen des Ursl. bewahrt haben sollte, ist nach alldem, was wir über die slavischen Quantitäten wissen, nicht gerade übermässig wahrscheinlich.

Wie aber dieses Zeichen von der Prosodiebezeichnung zur Funktion, die Länge auszudrücken kommen soll, wird nicht verraten.

6. A der »Zirkumflex« macht am meisten Schwierigkeiten. In gewissen Fällen scheine er die Funktion des Gravis zu erfüllen, d. h.

die Tonlosigkeit einer Endsilbe zu bezeichnen. Marie blaženvie. Über wortschliessendem -y (-vi) stehe A um anzudeuten, dass das i zu demselben Worte gehöre: silvi u. s. w. (nicht gleich silv i), ebenso auch im Inlaut in der Flexion der zusammengesetzten Adjektiva blaženviho u. s. w. In radi (9-mal) versehe er die Funktion des

Im Auslaut des Gen. pl. -5 (20-mal) stehe er im Gegensatz zum -ъ des Nom. sg., das immer unbezeichnet bleibe. Das sei eine reine Bedeutungsdifferenzierung und erinnere an den Gegensatz.von -wr (G. pl.) und -ov (A. sg.) im Griechischen.

Gravis (!).

Es bleiben nach Trubetzkoy einige Fälle, in denen \Lambda offenbar Betonungszeichen sei: primi, bodi, prizbri u. a. »Rätselhaft bleiben dagegen die vier Imperative auf -i, da in anderen Fällen die Imperative ein -i aufweisen (z. T. sogar in demselben Wort prizeri)«.

Zu diesen Erklärungsversuchen hinsichtlich des angeblichen Zirkumflexes möchte ich folgendes sagen: ihn gleichzeitig als Zeichen der Tonlosigkeit und der Betonung anzusehen, macht doch schon einige Schwierigkeiten recht prinzipieller Natur! Wenn aber vollends - vie im Imperativ - dieselben Formen mal mit »Akut« und mal mit »Zirkumflex« geschrieben werden, da liegt doch der Schluss sehr nahe, dass sie überhaupt nichts Sprachliches bezeichnen, d. h. weder Quantitäten noch Betonungen. Hier hätte es am nächsten gelegen zu erklären, dass der Schreiber offenbar selbst nicht gewusst hat, was er mit diesen Zeichen eigentlich ausdrücken solle, — wenn man eben absolut an der prosodischen Geltung dieser Zeichen festhalten will.

Fassen wir alles zusammen, was über Trubetzkoys Erklärung zu sagen ist, so ist zu betonen: wenn die Spiritus ganz ohne Zweifel die im Verständnis eines slavischen Schreibers des 9. oder 10. Jh. mögliche und wahrscheinliche Auffassung der entsprechenden griechischen prosodischen Zeichen wiederspiegeln, was Trubetzkoy richtig erkannt hat, ist dabei doch nur massgebend, dass sie ihre Anlautsfunktion in einer erdrückenden Mehrzahl der im Denkmal vorliegenden Anlautsfälle auch tatsächlich aufweisen, und dass nicht mit Spiritus bezeichnete Anlaute überhaupt nur ganz selten vorkommen. Die Hs folgt in diesem Punkte griechischen Mustern, denn diese schreiben auch, wenn nicht ein Versehen vorliegt, über jedem Vokalanlaut einen Spiritus. Sie schreiben aber auch — und das hat nun Trubetzkoy übersehen — über jedem Worte einen Akzent (die Enklitika natürlich ausgenommen) und über ein und derselben Form natürlich immer ein und denselben Akzent. Darin aber — und dem trägt nun Trubetzkoy keine Rechnung — folgen die Ki. Bl. den griechischen Hss in keiner Weise! Die grosse Mehrzahl der Wörter ist ohne »Akzent« gelassen, und ein und dieselbe Form weist oft verschiedene »Akzente« auf. Es ist daher wohl mehr als unwahrscheinlich, dass die Intention des Schreibers in diesen »Akzenten« überhaupt auf eine Nachahmung der griechischen Akzente abzielte.

Schon damit stünde die Auseinandersetzung für die Anhänger der prosodischen Erklärung der Zeichen sehr ungünstig. Nun kommt aber noch eines dazu, was die Frage m. E. völlig entscheidet: die Anhänger der prosodischen Erklärung verschweigen, dass es noch deutlich anders gestaltete Zeichen in den Ki. Bl. gibt, die nicht ins Prosodiesystem gehören: 1) 2 2 3 3 4 . . (vgl. oben in meiner Aufzählung des Inventars die Nrn. 7—10). Diese Zeichen sind für unsere Frage so wichtig, dass ich hier ihre Photographien gebe (s. Abb.).

Man kann doch diese Zeichen nicht einfach übergehen, — weil sie nicht zur Theorie passen!

3. Die Zeichen der Ki. Bl. als Neumen der lectio solemnis.

Schon 1940 habe ich in den »Südostforschungen« (Jg. 5, S. 22 ff.) die Vermutung geäussert, dass die Zeichen der Ki. Bl. eine Mischung von prosodischen und ekphonetischen Zeichen darstellen, konnte aber über den Sicherheitsgrad einer Vermutung eben noch nicht hinauskommen, weil die griechische ekphonetische Notation, soweit ich sehe, nur im Aprakosevangelium und im Apostolos auftritt, die Ki. Bl. aber inhaltlich ein römisches Missale darstellen, — und weil die griechische ekphonetische Notation ein ganz bestimmtes Formprinzip aufweist, das in den Ki. Bl. nicht auftritt: die Rahmung des

5 : REFAM & 9E Bao 8-8 A 8E Fale and FIRST PATER PARTS DEX RELEVE सम्मिन्कि कि TO DESK EXECUTA VERO ON VISEAVA 49 39: 15 75 3 28 75 4 4 W 49 38 75 99 35 JOBSKE TO SE SE OF OF PORSESS. POLANO- YOAR 3 PAGE LINES TOPERSON WARFERST TO HER BESTER ДЭТВ ЭНТШНЭХВА ФФЭЭ23. FEA. PEMALYBROODS Pt. 12 5 1600 + 00 3 280 tq TO 834 AB. OOF STAN STEMA SHOP SOO \$ 38 8 39 m 36 mg 2646 Bet of the think of the said of the bad : 44 32 4 92 Bash Ment of the age of the or of the second The had strang over grands 377.7 78 0 A A B 8 8 10 9 46 2. EST 4 DE 4 ST BE BOLL 188 40686949 64638404

COOK 37 40 To 198 9 4 A 40 P 28 4: 25 4: Fah Bababik Ah ... R RPR M. FRA ABERE W ASTER PORT PARTY STORE OF THE S : Est &: doch tank and stop Est- 19al 6 1 88 East Serate bank and Eraking Brekhard while begand Broke was grant Para or or or gar gar ter ter ter take CATHUR VATARITY GOVERNOR BA SIFE OF SEALE AND SIGNAL PARTER SPOWER WAS EREAREST SELECTION OF THE SERVICE OF 中国198. 呀呀 BATH 944 87.29 Bant Buy But VA

· SANGERAL

Langers Can Aralle By Hill the Company of the Strangers Can Arabar Company of the AFTER BETTER ON BE BEEFERE YATE द्रहे क है हिस्स की किया के दिन्त है किया है हिस्स AST BAR POPELITTE ALD WORD BY THE WASTER Bras & MAT Good do R & & & & & . War res Can Gal Taked Led Age 18 Colors pate as 8 Ct . Cod & S. Cang .. 3 . VIII & S. Bot over By and By and By Elder By. LOHE 4400 : Egeson REB48 HE Ledo हत्ति है स्टूडिक हकार एडिक्सिन ABLEW P. J. S. S. C. Cobach. BERRETEXPE EXAMI Boo Enterenand Erotal 104 84 84 900 00 V4 884 48 A CHAN BERTEPRE WAY · Boy BEFREL CREVATOR .. C.36 2

ARE 636 (8 Edd V400 Health VR VERT

Bey: do of the Grant of the Bands.

A. B. H. C. A. D. C. Cop R. L. Y. L. C. स्टिर्टिन्न ने के कि कि वितान के के हिए के Chebrick to was seed to Realiston . He Achon Ball do 96 do Bet Los Se

TOTAL L. W. S. S.

otes pessons set to a design

Boy you be Lied & delle Book & do THE GOVERN STAR BENEVO ATE

MARCHES E 29: X & Las Book of the

: अक्टीर क पन हिंदिहार है को कि के कि

Charles and the confession of STORES WATE TA BORES AFE T. Year Come and Come Come of the State of t 1. 16 16 1 8 79848 Cof 604 800

Total Con G. Or Ville Short

A See souther Hot Mass 18

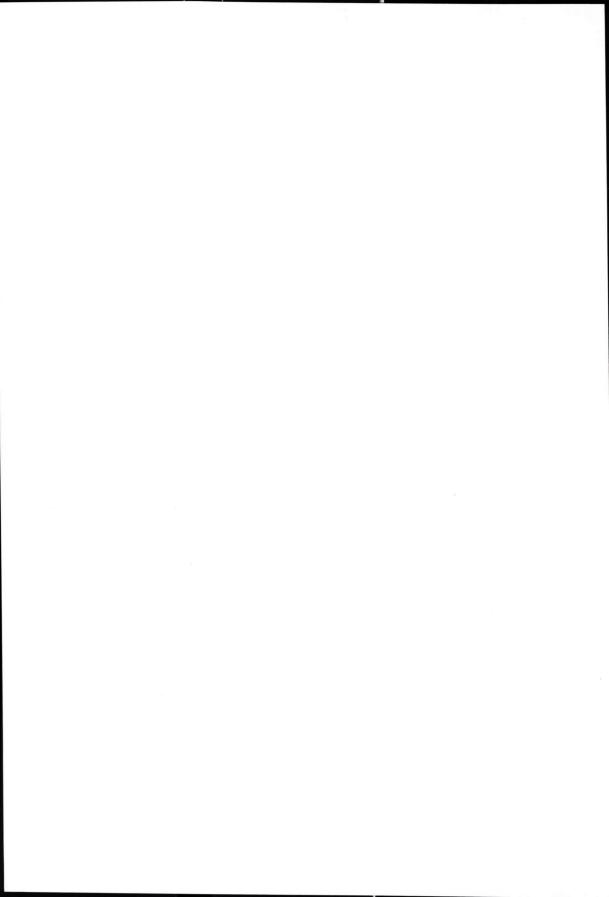
The parties of the sale of the MARAGIES. EREEMPTOGAT 45

Kiever Blätter 4'-5' (Mohlberg t. XXXV)

plant of good : It has state to many Bent a sed on a sed set set set set se se Excall of the ord in the sale of ಹಿಡಿಕೆ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಿಸ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಿಸ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಿಸ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಿಸ್ Market and A Jack and Schallen of EDWE VY WELSER SH 137 + 900 938; 23% 3.4 + VE BAB ATBAT 4 P TRB 00 JE TO LA P& (6 chas P& down 8 6 g dash 8 g F. J. LEM as de LE TO PA Eat of A ETA The and the areas as a fine of the as a fit of THE STATES OF STATES OF STATES AND STATES OF S はあるちまかす かるかるかる 163834 43: Ath. 3 33 34 3 84 W 3989483 Pr VALod.

THE BUSH OF THE S. WASSAMES 10 438463 834383843863 8784 63: 4179800883. 423443 water set 124 part of 28 and thouse LA C Sottes: 1995 or 538 Hill 832483 384: 106384 38300 28. 0.1643 63538 438 438 438 THE THE SEMENT SELECTED STATE OF THE PARTY O Ration of the Boundary of the start of the Bras Son age on was 39 get of P+22-3 T-68 8-19 1-18-49 63 895 Hook & Jak & . ou a 34384843836 W 8+386 3 8 m 2 3 5 + 20 9 ですることのことのようである dot6889 F584900 APRALS RUTE BY

Kiever Blätter 6'-7' (Mohlberg t. XXXVII)



Kolons mit 2 Zeichen, eines am Anfang und eines am Schluss des Kolons. Ich habe a. a. O., Ş. 25 im Anschluss an K. Høeg die 14 gebräuchlichsten Kolonrahmungen aufgezählt, u. a. die »kathistai« (unter der Zeile!) den »apostrophos« (auch unter der Zeile!): den »apostrophos« (über der Zei

Diese beiden Umstände, die Herkunft der Ki. Bl. aus einem lat. Original und die Rahmung des Kolons mit ekphonetischen Zeichen in den griechischen Hss, liessen mich damals nicht zu einer Gewissheit über die ekphonetische Natur der Zeichen in den Ki. Bl. kommen.

Nun aber hat Herr Albe Vidaković 1952 im Rad Jugoslavenske Akademije eine hochinteressante Arbeit unter dem Titel »Sakramentar MR 126 Metropolitanske Knjižnice u Zagrebu« (S. 53—83) veröffentlicht, in der er die Zeichen der »lectio solemnis«, das lateinische Gegenstück zur griechischen exphonetischen Notation, in lateinischen Sakramentarien des 11. Jh. untersucht. In dieser Arbeit habe ich nun zu meiner Überraschung folgende Feststellungen machen müssen:

- Die Messe wurde im 11. Jh. in der westlichen Kirche ebenso in lectio solemnis gesungen wie das Evangelium.
- 2 Die lectio solemnis wurde damals in vielen Sakramentarien ebenso mit Neumen über dem Text notiert wie in den griechischen Kodizes mit der ekphonetischen Notation.
- 3. Das Rahmungsprinzip der Kola tritt in den lat. Hss nicht auf, wenigstens keineswegs als Norm.
- 4. Auch in den lateinischen Hss treten Mischungen von zwei Zeichensystemen über den Buchstaben auf, insofern als Neumen und Zeichen der Schrift (Abbreviaturen und Punkte) nebeneinander stehen, wie im Griechischen die ekphonetischen und die prosodischen Zeichen.

 Man kann die aus der griechischen ekphonetischen Notation hervorgegangenen Neumen der lateinischen Notation für die lectio solemnis ohne grössere Schwierigkeiten in den Zeichen der Ki. Bl. wiedererkennen.

Für die meisten dieser Feststellungen kann ich den Leser direkt auf die interessante Arbeit verweisen, der übrigens ein Resümee in französischer Sprache beigegeben ist. Und nun ist das Zeichensystem der Ki. Bl. kein Wunder mehr, denn gerade in lateinischen Sakramentarien dieser Zeit gab es das durchaus gewöhnlich und dass die Ki. Bl. aus einem lateinischen Original übersetzt sind, das kann heute kein Mensch mehr bestreiten. Ganz abgesehen von den von Mohlberg aufgezeigten lateinischen Texten nämlich weist die lateinische Terminologie der Liturgik in den Ki. Bl. wie prêfaciê, praefatio' oplato, oblatum; die den anderen altkirchenslavischen Denkmälern völlig fremd ist. Und wenn auch diesen lateinischen Texten eine vielleicht griechische Petrus-Liturgie zugrundegelegen haben sollte, so ist das Slavisch der Ki. Bl. doch aus der lateinischen Vorlage übersetzt.

Was nun den wichtigsten Punkt der Kolonrahmung anlangt, möchte ich hier doch einiges Material zeigen, das den oben angeführten griechischen Beispielen gegenübersteht, da der Rad vielleicht nicht allen meinen Lesern zugänglich sein wird. Da heisst es auf F. 77 des Sacramentariums MR 126 aus Zagreb, Zeile 14: ... Qui cum unigenito filio tuo et spiritu sancto unus es: deus: unus es dominus: non in unius singularitate persone: sed in unius trinitate substancie. Quod enim de tua gloria reuelante te credimus: hoc de filio tuo: hoc de spiritu sancto: sine differencia discrecionis sentimus: ut in confessione uere sempiterneque: deitatis: et in personis proprietas: et in essencia unitas: et in maiestate adoretur equalitas.

Schon an diesem kurzen Beispiel ist klar ersichtlich, dass das Prinzip der Kolonrahmung in der Notation nicht angewandt wird. Die Kola sind in der Interpunktion durch das Zeichen: deutlich gekennzeichnet. Die Neumen aber stehen keineswegs immer am Anfang und am Ende der Kola. Oft stehen sie mitten im Kolon darin wie in adoretur. Oft stehen sie auch vereinzelt wie de filio

und de spiritu sancto, wobei das korrespondierende de ... de an Ki. Bl. 1b 21/22 vo inokosti podrugo: vo ispovêdi učeniko erinnert. (vgl. oben Inventar Nr. 9.).

Sehr oft steht auch ein solches Zeichen isoliert. Wenn es dann die Gestalt des Akuts hat, wie z. B. in habere Bl. 66 (Vidaković Tabla XXI) Zeile 6, oder in peruenire Bl. 70 (Vidaković Tabla XXII), letzte Zeile, dann könnte man ja daraus auch den Schluss ziehen wollen, hier handele es sich um »Akzente«, und dann müsste man gegenüber solchen Fällen wie sine fine Bl. 24' (Vidaković Tabla XV) oder terrarum, ebenda, praedicare Bl. 60, Zeile 6 (Vidaković T. XX) u. s. w. ebenso gewundene Erklärungen suchen wie Trubetzkoy dei den »unerwarteten Akzenten« der Ki. Bl.

Wichtig erscheint mir auch, dass mehrere Akute in einem Worte dabei gar nicht zu den Seltenheiten zählen. Bl. 15' der Hs. lesen wir z. B. (Vidaković Tabla IV, Zeile 12 ff.): Exultet iam angelica turba celorum: exultent divina misteria etc. Hier weist also turba zwei Akute auf, und drei ja vier Akute hintereinander sind gar keine Seltenheit. Das ist in der griechischen Prosodie natürlich unmöglich. Aber auch in der griechischen ekphonetischen Notation wäre das kaum möglich. Wenn es also in obêcêniê 2a 8 und anderen Beispielen vorkommt, wird wohl am ehesten die lateinische Neumenschrift als Muster dafür in Betracht kommen.

Schliesslich ist darauf hinzuweisen, dass auch in diesen Sakramentarien, wie in den Ki. Bl., diese Neumen durchaus nicht überall stehen, sondern ganze Texte nicht neumiert sind, andere wieder nur sporadisch Neumen aufweisen und andere ganz neumiert sind. Das hing, wie Vidaković bemerkt, davon ab, ob der Vortrag dem Zelebranten Schwierigkeiten machte oder nicht.

Im ganzen kann man also sagen, entsprechen die Merkmale der Zeichen in den Ki. Bl., die es nicht zulassen, sie als griechische ekphonetische Notation oder gar als griechische prosodische Zeichen zu betrachten, gerade den Gepflogenheiten der lateinischen Neumen für die lectio solemnis der Sakramentarien. Das aber passt zu der Herkunft des Textes aus einem lateinischen Missale des 11. Jh. so vollkommen, dass man eigentlich darüber keine Zweifel mehr haben sollte.

Es bliebe nun eigentlich noch einiges über die lateinischen Parallelzeichen und ihre Funktion zu sagen. Auf S. 64 der Arbeit Vidaković's ist eine Tabelle über die Herkunft der Neumen in der Hs MR 126 abgedruckt. Diese Zusammenstellung gibt in 5 Schriftarten die 8 grundlegenden Neumenzeichen der abendländischen Notation mit ihrer Ableitung aus den Akzentzeichen und ihren Kombinationen. Die Schriftarten, in denen die Neumen aufgeführt werden, sind: die St. Gallener, die deutsche, die gotische des 13. Jh., die englische und die französische. Ich verzichte hier auf die regionalen Varianten und beschränke mich auf die Schrift von St. Gallen:

Name	Akzentquelle	St. Gallener Zeichen
Punctum	gravis	• • nas
Virga	/ acutus	11
Pes; podatus	y acutus gravis	51
Scandicus	gravis gravis	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Torculus	acutus gravis	
Clivis	acutus gravis	^
Porrectus oder clivis resupina	acutus gravis	N
Climacus	acutus / gravis / gravis	1

Die Entstehung dieser Notation, von der Vidaković auf S. 62 f. spricht, geht vermutlich auf Gregor den Grossen zurück. Die Zurückführung ihrer Formen auf die Akzente ist eine Parallele zur Entwicklung der griechischen ekphonetischen Notation. Man wird gegen sie nichts einwenden können. Sie ist für die Formen der Zeichen in den Ki. Bl. von grösstem Interesse. Über das Verhältnis der Zeichen in den Ki. Bl. zu denen von St. Gallen und ihren Prototypen wird man etwa folgendes sagen müssen.

Die Formen der Zeichen in den Ki. Bl. sind offenbar älter als die der Neumen von St. Gallen. Es lassen sich folgende Verwandtschaften sofort feststellen: (vgl. oben das Inventar)

- und 2) sind griechische Prosodiezeichen und als solche natürlich nicht in den Neumen von St. Gallen vertreten.
- 3) der »Akut« ist ganz offensichtlich = »Virga«
- 4) der »Gravis« ist gleich dem »Punctum«
- 6) 🗸 ist offenbar = »Podatus«
- 7) **V** ist offenbar = »Porrectus«
- 8) 🖍 ist vielleicht eine Nebenform der »Virga«
- 9) ist in diesem Neumensystem nicht enthalten, aber doch wohl offenbar mit dem griechischen »Apostrophos« identisch.
- die Punkte sind unsicher und unbestimmbar.

Dabei ist festzustellen, dass die Zeichen, besonders der dem »Punctum« entsprechende »Gravis« ganz offenbar noch viel ursprünglichere Formen haben als die entsprechenden Neumen von St. Gallen. Dem Inventar fehlt weiter noch der Scandicus, der Torculus und der Climacus. Natürlich ist dabei aber zu berücksichtigen, dass diese 7 Blätter des Denkmals nur ein kleines Fragment des ganzen Missale darstellen und die verlorenen Blätter noch mancherlei enthalten haben können. Schliesslich ist der »Apostrophos« noch ein Stück aus dem griechischen System, das dann offenbar in den abendländischen Systemen verloren gegangen ist.

Danach stellen die Zeichen der Ki. Bl. ein System dar, das mit dem von St. Gallen im Zeicheninventar und in der Verwendung der Zeichen nahe verwandt war, aber machmal etwas andere offenbar ältere Formen zeigt und offenbar in wenigen Einzelheiten noch einiges aus dem griechischen ekphonetischen System bewahrt hat, was im Westen verloren gegangen ist

Die Frage der »Bedeutung« der einzelnen Zeichen wird m. E. ganz ähnlich zu beantworten sein wie die der Neumen bei Vidaković. Allein das in den Fragmenten des glagolitischen Missale auf 7 Blättern überkommene Material ist m. E. viel zu gering, als dass eine wissenschaftliche Analyse Aussichten auf einigermassen gesicherte Ergebnisse haben könnte. Ich verzichte also bewusst darauf, obwohl

es an sich natürlich sehr lockend wäre. Eine solche Analyse hat Sievers versucht. Es ist heute natürlich sehr leicht, sich negativ zu ihr zu äussern, da wir ja heute über die Grundlagen sehr viel mehr wissen, als vor 30 Jahren zugänglich war. Aber es ist mir sehr bedeutsam, dass dieser geniale Phonetiker doch in den Allgemeinheiten einen ganz ähnlichen Standpunkt eingenommen hat wie ich.

4. Die Bedeutung des Vorhandenseins dieser Neumen in den Ki. Bl.

In ihrem hochinteressanten und wichtigen Buche: »La Musique byzantine chez les Bulgares et les Russes« (Kopenhagen 1953) hat die gelehrte Verfasserin Mme R. Palikarova Verdeil sich ausführlich mit der Frage beschäftigt, wie bei den Slavenaposteln Kyrill und Method zelebriert und gesungen worden ist. Sie hat interessantes Material beigebracht und die Frage im wesentlichen dahingehend beantwortet, dass dieser Gesang der byzantinischen Übung voll entsprochen haben müsse und die Aufzeichnung durch palaeobyzantinische Neumen in Bulgarien vor sich gegangen sein müsse. Die altkirchenslavischen Denkmäler dieser Notation bulgarischer Herkunft seien verloren gegangen, und nur die späteren Kopien ostslavischer Herkunft sich erhalten. Ich habe bei aller Anerkennung der hochwertigen gelehrten Leistung zu dieser Auffassung meine Zweifel in der z. Zt. im Druck befindlichen Čizevskyj-Festschrift geäussert und möchte nun darauf hinweisen, dass die Ki. Bl. das älteste und einzige altkirchenslavische Sprachdenkmal mit Notation sind. Ich will nun, auch wenn ich natürlich meine obigen Ausführungen für richtig halte, doch nicht so weit gehen zu behaupten, Kyrill und Method hätten nicht nach byzantinischem Ritus sondern nach römischer Art gesungen Aus den Legenden ist ja hinlänglich bekannt, dass sich Kyrill und Method mehrmals zur Rechtfertigung ihrer Art zu zelebrieren zum Papst nach Rom begeben haben. Wenn es ihnen dabei immer wieder gelungen ist, eine Approbation ihres Gottesdienstes zu erreichen, so wird das schon auch reale Hintergründe in bestimmten Kompromissen gehabt haben. Die Ki. Bl. in ihrer ganzen Existenz als Übersetzung eines lateinischen Originals und, wenn ich recht sehe, mit ihrer lateinischen Art zu zelebrieren, scheinen mir doch ein unabdingbarer Beweis dafür zu sein, dass in der jungen slavischen Kirche zu bestimmten Zeiten und an bestimmten Orten auch in römischer Art zelebriert worden ist.

Die mir erst nach dem Satz zugegangene interessante Arbeit von *Manu Leumann*: Die altkirchenslavischen Kiewer Blätter und ihr lateinisches Original (aus: Festschrift Albert Debrunner 1954) bringt zu unserer Frage keine neuen Argumente.

RÉSUMÉ

Najstariji slavenski odlomak misala, koji je dosad nađen, tzv. Kijevski listići, važan je i po tome, što se u njem nalaze neki nadslovni znaci, za koje su neki mislili — a i danas neki misle — da predstavljaju akcente. Ima ih u svemu deset, i jedno od posljednjih djela, u kojima se oni tumače prosodijski, jest posthumna staroslavenska gramatika N. S. Trubeckoga (Altkirchenslavische Grammatik, Wien 1954, v. ovdje str. 11). Polazeći od toga, da se znaci, koji bi imali označivati akcente, često ne nalaze na naglašenim slogovima, gdje bi prema grčkim uzorima morali stajati, a nalaze se ne samo na nenaglašenim slogovima, nego kadšto i na nekoliko slogova u istoj riječi, pisac podvrgava kritici rezultate Trubeckoga te dolazi do slijedećih zaključaka: Trubeckoj ograničava broj znakova na broj grčkih dijakritika, iako je očito, da ih u rukopisu ima više. U grčkim se rukopisima redovito naglaskom obilježavaju sve riječi, i tek tu i tamo po koja riječ iz nepažnje ostaje nenaglašena — u Kijevskim je listićima međutim obrnuto, i mnoge riječi nemaju naglaska. Osim toga, nije se uzimalo u obzir, da su Grci u IX i X vijeku uz prosodijski sistem imali i ekfonetski sistem, i da su kaluđeri kadšto u pisanju i prepisivanju miješali oba sistema. Jedino pravilo, koje je tada, čini se, bilo čvrsto, bilo je, da su se vokali u početku riječi označivali spiritusom (i to se održalo i u Kijevskim listićima). No, s druge strane, Kijevski listići imaju i četiri znaka, kojih nije bilo u grčkom prosodijskom sistemu, i koji su mogli biti samo neume. Međutim, budući da su se neumama u grčkim rukopisima obilježavali i odsjeci, a toga nema u Kijevskim listićima, a osim toga u grčkim se rukopisima neume poglavito javljaju u evanđelistarima i u apostolu, a Kijevski su listići odlomak sakramentara (misala), pisac u početku (g. 1940, Südostforschungen V, 22 squ.) nije mogao doći do pravoga rješenja. Kada je međutím g. 1952. (u 287. knjizi Rada Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu) A. Vidaković prikazao »Sakramentar MR 126 Metropolitanske knjižnice u Zagrebu« (str. 53-83) i kada se vidjelo, da se lectio solemnis u Zap. crkvi pjevala jednako kao što se pjevalo i evanđelje, i da se označivala neumama, bez odsjeka kao u grčkom evanđelistaru i apostolu, i da latinska ekfonetska notacija odgovara notaciji u Kijevskim listićima, zaključak nije trebalo tražiti daleko, i on glasi (kada se notacija u MR 126 isporedi sa St. Gallenskom), da znakovi u Kijevskim listićima predstavljaju ponajprije dva znaka za grčki spiritus i po jedan znak za grčki apostrof i za latinske (ekfonetske) znakove »virga« (s jednom varijantom), »punctus«, »clivis«, »podatus« i »porrectus«. To znači, da bi Kijevski listići imali predstavljati ne samo najstariji slavenski fragmenat misala, koji je preveden iz latinske matice, nego i najstariju potvrdu, da se u staroslavensko doba kroz određeno vrijeme i na određenom mjestu misa mogla služiti (i pjevati) također na način, koji je bio uobičajen u Zapadnoj crkvi.