
English summary

The overall aim of this dissertation is to reconstruct the history of the Flores-Lembata languages including traces of contact-induced change. The Flores-Lembata languages are a lower-level subgroup within the Austronesian language family spoken in eastern Indonesia.

Part I of this dissertation fills a gap in the documentation of the Flores-Lembata languages by providing a descriptive grammar of the language Central Lembata. This description is the first extensive description of a language belonging to the Central Lamaholot subgroup of Flores-Lembata. Part II concerns the history of the phonology and the lexicon of the Flores-Lembata languages with the aim of providing evidence, on the one hand, for inherited Austronesian vocabulary in the Flores-Lembata languages, and on the other hand, for the presence of a non-Austronesian lexical substrate. Part III examines morpho-syntactic features and their history of contact. Eight features of the Flores-Lembata languages which are atypical for Austronesian languages are described and evaluated on their potential of being the result of contact with non-Austronesian languages of the area.

This dissertation shows that the Flores-Lembata languages are, genealogically, closely related to the Austronesian languages located to the west of Flores-Lembata. The Flores-Lembata languages form an innovation-defined subgroup together with their western neighbours on Flores, as well as further Austronesian languages on the islands of Sumba and of Bima (based on lenition of Proto-Malayo-Polynesian (PMP) *b > w). The lexicon of individual Flores-Lembata subgroups contains a considerable component of vocabulary that cannot be reconstructed to an Austronesian ancestor (up

to 50% in individual languages). This vocabulary most likely entered the languages due to contact with now extinct non-Austronesian languages. Typologically, especially concerning morpho-syntax, the Flores-Lembata languages are mixed. In addition to inherited Austronesian features, these languages also share features with their eastern neighbours of the non-Austronesian Timor-Alor-Pantar family. In the morpho-syntax of the Flores-Lembata languages, a number of contact-induced innovations are found. The nominal domain appears to be affected in particular. On the one hand, the word order in the noun phrase, concerning the position of the nominal possessor, the numeral and the locative noun, differs from typical Austronesian languages. On the other hand, new semantic distinctions, such as an alienability distinction in possessive constructions or the plural number marking on nouns, become grammaticalized in a subset of the Flores-Lembata languages. Also the clausal syntax underwent changes. In contrast to the inherited pre-predicate negation and the SVO word order, some of the Flores-Lembata languages have innovated clause-final negation and all Flores-Lembata languages have innovated a set of clause-final deictic motion verbs. The word order features of the noun phrase and two of the deictic motion verbs can be reconstructed to Proto-Flores-Lembata. All other innovated features appear to have entered the languages after the break-up of Flores-Lembata into subgroups. All these innovated features in the Flores-Lembata languages are also attested in the non-Austronesian Alor-Pantar languages, which are spoken on two adjacent islands to the east, and these features can be reconstructed to Proto-Alor-Pantar.

Combining lexical and typological evidence, I propose that the Flores-Lembata languages have been in contact with languages typologically similar to the Alor-Pantar languages since the time of Proto-Flores-Lembata until after the break-up of the family into subgroups. Some subgroups have gained more non-Austronesian features than others. This suggests that there was variation in length and intensity of contact among the subgroups.

Nederlandse samenvatting

Het centrale doel van deze dissertatie is om de geschiedenis van de Flores-Lembatatalen te reconstrueren. Hierbij wordt ook gekeken naar taalverandering door taalcontact. De Flores-Lembatatalen vormen een subgroep van de Austronesische taalfamilie en worden gesproken in Oost-Indonesië.

Deel I van deze dissertatie vult de bestaande documentatie van de Flores-Lembatatalen aan door een beschrijvende grammatica van Centraal-Lembata te presenteren. Dit is de eerste uitgebreide beschrijving van een taal die behoort tot de Centraal-Lamaholotsubgroep van Flores-Lembata. Deel II behandelt de geschiedenis van zowel de fonologie als het lexicon van de Flores-Lembatatalen. Dit deel laat zien dat de Flores-Lembatatalen niet alleen geërfd Austronesisch vocabulaire bevatten, maar ook een niet-Austronesisch lexicaal substraat. Deel III onderzoekt morfosyntactische kenmerken en hun geschiedenis met betrekking tot taalcontact. Er worden acht kenmerken van de Flores-Lembatatalen beschreven die atypisch zijn voor Austronesische talen. Ook wordt geëvalueerd of het mogelijk is dat deze kenmerken voort zijn gekomen uit taalcontact met niet-Austronesische talen uit de regio.

Deze dissertatie toont aan dat de Flores-Lembatatalen genealogisch gezien nauw verwant zijn aan de Austronesische talen ten westen van Flores-Lembata. De Flores-Lembatatalen vormen samen met hun westerburen op Flores en andere Austronesische talen op de eilanden Sumba en Bima een subgroep op basis van innovatie (lenitie van Proto-Maleis-Polynesisch (PMP) *b > w). Het lexicon van de individuele Flores-Lembatataalgroepen bevat een aanzienlijk deel (tot wel 50% in afzonderlijke talen) dat niet herleid

kan worden tot een Austronesische voorouder. Dit vocabulaire is hoogstwaarschijnlijk geïntroduceerd onder invloed van taalcontact met niet-Austronesische talen die nu uitgestorven zijn.

Typologisch gezien, vooral waar het gaat om morfosyntaxis, zijn de Flores-Lembatatalen gemengd van aard. Naast geërfde Austronesische eigenschappen zijn er ook kenmerken die ze delen met hun oosterburen van de niet-Austronesische Timor-Alor-Pantarfamilie. In de Flores-Lembatatalen zijn er diverse morfosyntactische innovaties aan te wijzen die het gevolg zijn van taalcontact. Het nominale domein lijkt in dezen het meest beïnvloed te zijn. Enerzijds verschilt de woordvolgorde in de nominale constituent (NP) met die van typisch Austronesische talen; met name wat betreft de nominal bezitter, het telwoord en het locatieve naamwoord. Anderzijds zijn er nieuwe semantische categorieën gegrammaticaliseerd in een subset van de Flores-Lembatatalen: vervreemdbaar en onvervreemdbaar bezit wordt van elkaar onderscheiden, en het verschil tussen enkelvoud en meervoud wordt gemarkeerd op naamwoorden. Ook de syntaxis op zinsniveau heeft veranderingen ondergaan. In tegenstelling tot de geërfde situatie waarin de negatie aan het predicaat voorafgaat en het werkwoord tussen het subject en het object in staat (SVO-volgorde), hebben sommige Flores-Lembatatalen zinsfinale negatie ontwikkeld en hebben alle Flores-Lembatatalen een set van zinsfinale deictische werkwoorden van beweging gekregen. De woordvolgorde in de nominale constituent en twee van de deictische werkwoorden van beweging kunnen worden herleid tot Proto-Flores-Lembata. Alle andere innovaties lijken na de opsplitsing van Flores-Lembata plaatsgevonden te hebben. Al deze innovatieve kenmerken in de Flores-Lembatatalen zijn ook geattesteerd in de niet-Austronesische Alor-Pantartalen, die op twee aangrenzende eilanden in het oosten gesproken worden; deze kenmerken kunnen worden gereconstrueerd voor Proto-Alor-Pantar.

Op basis van een combinatie van lexicaal en typologisch bewijsmateriaal stel ik voor dat de Flores-Lembatatalen in contact moeten hebben gestaan met talen die typologisch gezien sterk lijken op de Alor-Pantartalen. Dit contact moet zowel voor als na de opsplitsing van Proto-Flores-Lembata plaats hebben gevonden. Sommige subgroepen van Flores-Lembatatalen hebben meer niet-Austronesische kenmerken verworven dan andere. Dit suggereert dat het taalcontact tussen de subgroepen varieerde in duur en intensiteit.

Ringkasan dalam bahasa Indonesia

Disertasi ini disusun dengan tujuan untuk merekonstruksi sejarah kelompok bahasa-bahasa Flores-Lembata, termasuk menelusuri jejak-jejak perubahan yang disebabkan oleh kontak bahasa. Bahasa-bahasa Flores-Lembata di Indonesia timur adalah sub-kelompok bahasa yang berada pada tingkat lebih rendah dalam rumpun bahasa Austronesia.

Bagian I disertasi ini menambahkan dokumentasi bahasa-bahasa Flores-Lembata dengan menyiapkan suatu deskripsi tata bahasa dari bahasa *Central Lembata* (bahasa Atadei Demon). Deskripsi tata bahasa ini adalah yang pertama kali mendeskripsikan secara luas salah satu bahasa yang termasuk dalam sub-kelompok Lamaholot Tengah di dalam bahasa-bahasa Flores-Lembata. Bagian II disertasi ini membahas fonologi historis dan leksikon bahasa-bahasa Flores-Lembata. Di satu sisi, pembahasan ini bertujuan untuk memberikan bukti keberadaan kosakata Austronesia yang diwariskan dalam bahasa-bahasa Flores-Lembata. Namun, di sisi lain, pembahasan ini juga membuktikan kehadiran substratum leksikal dari bahasa-bahasa non-Austronesia di dalam bahasa-bahasa Flores-Lembata. Sementara itu, bagian III disertasi ini mengkaji fitur-fitur morfo-sintaksis dan riwayat kontak bahasa dari fitur-fitur tersebut. Terdapat delapan fitur dalam bahasa-bahasa Flores-Lembata yang dianggap tidak lazim untuk bahasa-bahasa Austronesia pada umumnya. Fitur-fitur tersebut dideskripsikan dan dievaluasi potensinya sebagai hasil dari pertemuannya dengan bahasa-bahasa non-Austronesia di wilayah Kepulauan Flores-Lembata.

Disertasi ini menunjukkan bahwa bahasa-bahasa Flores-Lembata, secara silsilah, berkerabat erat dengan bahasa Austronesia yang terletak di

sebelah barat Kepulauan Flores-Lembata. Bahasa-bahasa Flores-Lembata dengan kerabatnya di sebelah barat, yaitu di Flores, serta kerabatnya yang lain, yaitu bahasa-bahasa yang dituturkan di Pulau Sumba dan Bima, membentuk sub-kelompok berdasarkan inovasi bersama (lenisi Proto-Malayo-Polinesia (PMP) *b>w). Namun, leksikon masing-masing bahasa di sub-kelompok Flores-Lembata berisi komponen kosakata yang tidak dapat direkonstruksi ke dalam suatu bahasa moyang Austronesia (persentase kekerabatan hingga 50% dalam beberapa bahasa). Kosakata ini kemungkinan besar masuk ke bahasa-bahasa Flores-Lembata karena kontak dengan bahasa-bahasa non-Austronesia yang sekarang sudah punah.

Secara tipologis, khususnya menyangkut fitur-fitur morfo-sintaksis, bahasa-bahasa Flores-Lembata adalah hasil percampuran. Selain ada fitur-fitur Austronesia yang diwarisi, bahasa-bahasa Flores-Lembata juga memiliki fitur-fitur yang mirip dengan tetangga bahasa-bahasa non-Austronesia, yaitu bahasa-bahasa Timor-Alor-Pantar. Di dalam aspek morfo-sintaksis bahasa-bahasa Flores-Lembata, ditemukan sejumlah inovasi yang disebabkan oleh kontak dengan bahasa-bahasa non-Austronesia. Dari aspek-aspek morfo-sintaksis ini, domain nominal adalah yang mendapat pengaruh. Di satu sisi, urutan kata dalam frasa benda, seperti pada penentuan letak *nominal possessor*, numeral dan kata benda lokatif, berbeda dengan urutan kata dalam bahasa Austronesia pada umumnya. Di sisi lain, pembeda semantik yang baru, seperti pembeda *alienability* dalam konstruksi posesif atau penanda plural dalam kata benda, berubah menjadi pembeda gramatikal di beberapa bahasa (tidak terbatas pada satu sub-kelompok). Selain itu, aspek sintaksis klausal dalam bahasa-bahasa Flores-Lembata juga telah mengalami perubahan. Bertolak belakang dengan negasi pra-predikat dan urutan kata SVO yang diwariskan dari nenek moyang bahasa Austronesia, beberapa bahasa-bahasa Flores-Lembata telah menginovasi satu set kata kerja *deictic motion* yang berada di akhir kalimat. Fitur-fitur urutan kata pada frasa benda dan dua dari kata kerja *deictic motion* dapat direkonstruksi ke dalam Proto bahasa Flores-Lembata. Bentuk-bentuk inovasi lainnya tampaknya baru digunakan di dalam bahasa-bahasa Flores-Lembata setelah perpecahan bahasa-bahasa Flores-Lembata menjadi beberapa sub-sub-kelompok. Semua fitur-fitur inovatif dalam bahasa-bahasa Flores-Lembata juga telah terbukti ada dalam bahasa-bahasa non-Austronesia, Timor-Alor-Pantar yang dituturkan di dua pulau berdekatan di sebelah timur, dan fitur-fitur itu bisa direkonstruksi ke dalam Proto bahasa Timor-Alor-Pantar.

Dengan menggabungkan bukti leksikal dan tipologis, disertasi ini mengusulkan bahwa bahasa-bahasa Flores-Lembata telah mengalami kontak dengan bahasa-bahasa yang secara tipologis mirip dengan bahasa-bahasa Alor-Pantar sejak zaman Proto-Flores-Lembata sampai setelah pecahnya keluarga bahasa Flores-Lembata ke dalam sub-sub-kelompok. Beberapa subkelompok memiliki fitur non-Austronesia lebih banyak daripada sub-kelompok yang lain. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat variasi dalam hal panjang-pendek dan intensitas kontak di antara sub-sub-kelompok tersebut.