Role of Implicit Prosody in Syntactic Disambiguation During Silent Reading in Spanish III

<u>Karen Iglesias</u> Nerea Delgado Fernandez, Dr. Muntendam

Introduction

- The study of the role of implicit prosody in syntactic disambiguation during silent reading continues to marvel sentence processing researchers.
- "Following the Implicit Prosody Hypothesis (Fodor, 2002), recent studies have underscored the facilitative effect of implicit prosody in a number of ambiguous syntactic constructions: garden-path sentences (Drury et al., 2016), relative clause attachment (Jun, 2003) or PP-attachment (Webman-Shafran, 2018), to name a few."
- This study however aims to explore some of the understudied topics within this field. In particular, the role of implicit prosody in Spanish using adjective attachment as the target structure, as well as expanding our understanding of how potential intervening factors such as proficiency and linguistic background may modulate the development of prosody in Spanish.

Procedure

- 1. Participants will complete the DELE.
- 2. This will be followed by a vocabulary translation task of the words utilized in the experiment.
- 3. Participants will then be randomly assigned to either the word-by-word or the phrase-by-phase paradigms and will only see sentences presented in the assigned mode. They will complete several practice trials first.
- 4. Subjects will then read the sentences at their own pace according to the segmentation paradigm assigned and will then respond to a comprehension probe.
- 5. Finally, participants will complete a language history questionnaire.

Example Sentences

Condition 1

• Es una emisora de música popular que además se escucha de fiesta.

Translations

- 'It is a popular radio station of music that is also heard at parties.'
- 'It is a radio station of popular music that is also heard at parties.'

Condition 2

• Es un chico de principios fuertes que además estudia medicina.

<u>Translation</u>

• 'He is a guy of strong principles that also studies medicine'.

Condition 3

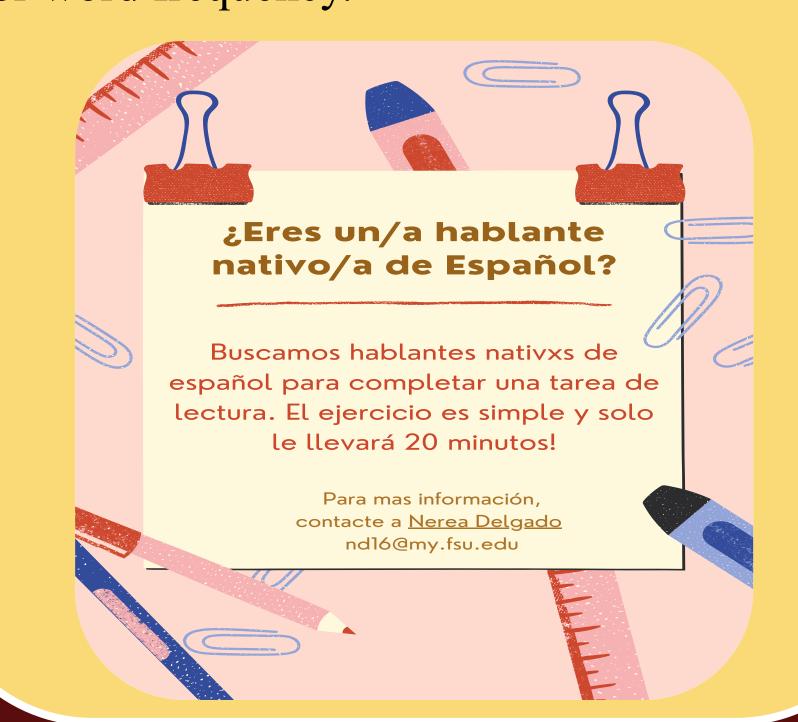
Es un escritor de cuentos bilingüe que además trabaja en televisión.

Translation

• 'He is a bilingual writer of stories that also works in television.'

Contribution to Experiment

While participating in this research project, I created recruitment flyers, made an Excel norming data spreadsheet, as well as checked for word frequency.



Norming Data Spreadsheet

Speaker # Origin	_		В	C	D		E	F
1	Speaker #	C)rigin	Age	Sex	Edu	cation	Languages other than Spanish
2 Salamanca, España 22 Male Masters English and Italian	1		Burgos, Españ		Female		Masters	English
Salamanca, España 29	2	Sala			Male		Masters	
Salamanca, España 29	3						Masters	
S	4	Sala	•					
Surgos, España 23 Male Masters English and German								
7 Cáceres, España 29 Female Bachelors English and German 8 Burgos, España 29 Female Bachelors English 10 Extremadura, España 29 Female Bachelors English 11 Burgos, España 29 Female Masters English and French 11 Burgos, España 29 Female Masters English and French 12 Burgos, España 29 Female Masters English and French 13 Santa Inés (Burgos), España 29 Female Masters N/A 13 Santa Inés (Burgos), España 29 Female Bachelors French 15 Burgos, España 29 Female Bachelors French 15 Burgos, España 29 Female Bachelors French 15 Burgos, España 29 Female Bachelors English and German 17 Salamanca, España 29 Female Bachelors English and German 18 Burgos, España 29 Female Masters English and German 18 Burgos, España 29 Female Masters English and German 19 España 29 Female Masters English and French 18 Burgos, España 29 Female Masters English and German 19 España 29 Female Masters English and German 19 España 29 Female Masters English and German 19 España 29 Female Masters English and French 18 Burgos, España 29 Female Masters English and German 19 España 29 Female Other N/A 20 España 29 Female Masters English and French N/A 20 España 29 Female Masters English and French N/A 20 España 29 Female Other N/A 20 España 20 Female		LACICI						
Burgos, España 29 Female Bachelors English	7							
9	,		•					
The Surgos, España 29								
11								
12		Extre						
Santa Inés (Burgos), España 29 Female Bachelors Frenche Bachelors English and German Frenche Bachelors English and Frenche Bachelors English and Frenche Bachelors English and Frenche Bachelors English and Frenche Frenche Frenche Bachelors English and Frenche Frenc								
Burgos, España 29 Female Bachelors French Burgos, España 26 Male Bachelors English 16 España 29 Female Masters 17 Salamanca, España 29 Female Bachelors English and German 18 Burgos, España 29 Female Bachelors English and French 18 Burgos, España 29 Male Masters English and French 19 España 29 Male Masters N/A 20 Lerma, España 50 Female Other N/A 21 Burgos, España 55 Male Other N/A 22 Burgos, España 55 Male Other N/A 22 Burgos, España 53 Female Other N/A 23 Lerma, España 53 Female Other N/A 24 Barakaldo, España 30 Male Bachelors N/A 24 Barakaldo, España 30 Male Bachelors N/A 25 Bernece 2 Sentence 3 Sentence 4 Sentence 5 Sentence 6 Sentence 7 La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El tea								
Burgos, España 26 Male Masters English and German 17 Salamanca, España 29 Female Masters English and German 18 Burgos, España 35 Male ormación profesional - Ciclo Superior English and French 20 Lerma, España 50 Female Other N/A 21 Burgos, España 50 Female Other N/A 22 Burgos, España 53 Male Ormación profesional - Ciclo Superior English and French N/A 23 Lerma, España 53 Female Other N/A 24 Barakaldo, España 53 Female Other N/A 24 Barakaldo, España 30 Male Bachelors N/A 24 Barakaldo, España 30 Male Bachelors N/A 24 Barakaldo, España 30 Male Bachelors N/A 25 Female Other N/A 26 Bachelors N/A 27 Female Other N/A 28 Female Other N/A 29 Female		13 Santa Inés (Burgos), España			Female	emale Bachelors		
16	14		Burgos, Españ	a 29	Female		Bachelors	French
17 Salamanca, España 29 Female Bachelors English and French 18 Burgos, España 35 Male ormación profesional - Ciclo Superior English 19 España 29 Male Masters N/A 20 Lerma, España 55 Male Other N/A 21 Burgos, España 55 Male Other N/A 22 Burgos, España 55 Male Other N/A 22 Burgos, España 53 Female Other N/A 24 Barakaldo, España 30 Male Bachelors N/A 25 Bachelors N/A 26 Bachelors N/A 27 Barakaldo, España 30 Male Bachelors N/A 30 Male Bachelor	15		Burgos, Españ	a 26	Male		Bachelors	Engilsh
Burgos, España 25	16		Españ	a 29	Female		Masters	English and German
Burgos, España 25	17	Sala	amanca, Españ	a 29	Female		Bachelors	English and French
Sentence Sentence Sentence Sentence Sentence Sentence Sentence Carabida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón El carbón L	18		Burgos, Españ	a 35	Male	ormación profesi	onal - Ciclo Superior	English
Lerma, España 50 Female Other N/A	19					-		
Burgos, España 24 Male Bachelors N/A			•					
Burgos, España de la madera yola madera el teatro el derecho La madera yola madera el teatro el derecho La madera el teatro el derecho La comida La madera el teatro el derecho La comida La madera el teatro el derecho La comida La plata el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata el carbón La madera y/o la mesa el teatro el derecho La comida La plata el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón La madera y/o la mesa el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera el teatro el derecho La comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera y/o la comida La plata y/o la bandeja el carbón y/o el almacén La madera y/o la comida La plata y/o la bande			-					
Lerma, España S3 Female Other Bachelors N/A								
No								
K L M N O P Sentence 2 Sentence 3 Sentence 4 Sentence 5 Sentence 6 Sentence 7 La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón		Pa	•					
Sentence 2 Sentence 3 Sentence 4 Sentence 5 Sentence 6 Sentence 7 La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata EL carbón La madera El festival El derecho La comida La plata EL carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La maca El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La maca El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La maca El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón El derecho La macea El festival El derecho La comida La bandeja E	24	Dd	rakaido, Espan	a 30	iviare		Bacherors	N/A
Sentence 2 Sentence 3 Sentence 4 Sentence 5 Sentence 6 Sentence 7 La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata EL carbón La madera El festival El derecho La comida La plata EL carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La maca El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La maca El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La maca El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La macea El festival El derecho La comida La bandeja El carbón El derecho La macea El festival El derecho La comida La bandeja E								
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El festival El derecho La comida La bandeja El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata El carbón La madera El festival El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El festival El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o	K		ı	М		N	O	P
La mesa El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La marca La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La marca La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El derecho La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El derecho La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El								
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera y/o la mesa El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La mesa El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La mesa El festival El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El almacén El almacén El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El almacén El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón El derecho El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón El derecho El derecho La comida La plata y/o la bandeja	Senten	ice 2	Sentence 3	Senten	ce 4	Sentence 5	Sentence 6	Sentence 7
La madera El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera y/o la madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La macea y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La macea El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La macea El festival El derecho La comida La bandeja El almacén El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La bandeja El almacén El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón La madera y/o la madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón La madera y/o la madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón La madera y/o la madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón El ca	Senten	ice 2 La madera	Sentence 3	Senten El dere	ice 4	Sentence 5 La comida	Sentence 6 La pl	Sentence 7 ata El carbón
La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El profesor La marca La bandeja El carbón y/o el almacén La masa El festival El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El arbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	ice 2 La madera La mesa	Sentence 3 El teatro El teatro	Senten El dere El dere	echo	Sentence 5 La comida La comida	Sentence 6 La pl La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El profesor La marca La bandeja El carbón y/o el almacén La masa El festival El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El festival El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El arbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón El derecho La comida La plata El carbón El carbón El derecho El derecho La comida La plata El carbón El carbón El derecho El derecho El dere	Senten I	nce 2 La madera La mesa La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro	Senten El dere El dere El dere	echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida	Sentence 6 La pl La pl La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón
La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La mesa El festival El derecho La comida La plata La plata La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera V/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata V/o la bandeja El carbón La madera V/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El profesor La marca La madera El festival El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera Y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten I	ice 2 La madera La mesa La madera La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El teatro El festival	Senten El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo echo La mai	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La plata y/o la band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén
La mesa El festival El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La madera El teatro El derecho La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El derecho La marca La plata El carbón y/o el almacén La mesa El festival El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	ice 2 La madera La mesa La madera La madera r/o la mesa	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo echo La mai	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida La comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La plata y/o la band La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La mesa El festival El profesor La marca La bandeja El carbón y/o el almacén La mesa El festival El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca La plata El almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera r/o la mesa La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El teatro El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo La mai echo	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida La comida La comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La pl La pl La pl La plata y/o la band La pl La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón
La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera y/o la mesa El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La mesa El festival El profesor La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera Vo la mesa La madera La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El teatro El teatro El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida La comida La comida La comida La comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La pl La plata y/o la band La pl La pl La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón ata El carbón eja El carbón
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La mesa El festival El profesor La marca La bandeja El carbón y/o el almacén La mesa El festival El profesor La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La comida La plata La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La comida La plata El carbón El carbón El derecho La comida La plata El carbón El carbón El derecho El derecho La comida La plata El carbón El carbón El carbón El derecho El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera Vo la mesa La madera La madera La mesa	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida Ca comida Ca y/o la comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La pl La plata y/o la band La pl La pl La pl La pl La plata y/o la band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón eja El carbón El carbón eja El carbón
La madera y/o la mesa La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La plata El carbón y/o el almacén La marca La bandeja El almacén La madera El festival El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata La bandeja El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El almacén La plata El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La plata El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera /o la mesa La madera La madera La mesa La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida	Sentence 6 La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón
La madera El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El festival El profesor La marca La bandeja El almacén La madera El festival El derecho La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La comida La plata El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera /o la mesa La madera La madera La mesa La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El teatro El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida	Sentence 6 La pl La band La pl La band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón
La madera El teatro El derecho La marca y/o la comida La plata El carbón y/o el almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón y/o el almacén La mesa El festival El profesor La marca La bandeja El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata La plata El carbón El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera Vo la mesa La madera La madera La madera La madera La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El teatro El teatro El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida	Sentence 6 La pl La band La pl La pl La band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón eja El carbón eja El carbón
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La mesa El festival El profesor La marca La bandeja El almacén La mesa El festival El derecho La marca La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera Vo la mesa La madera La madera La madera La madera La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El teatro El teatro El teatro El teatro	Senten El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere El dere	ace 4 echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida	Sentence 6 La pl La band La pl La band La pl La band La pl La pl La band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón eja El carbón eja El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón
La mesa El festival El profesor La marca La bandeja El almacén La mesa El festival El derecho La marca La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera La mesa La madera La madera /o la mesa La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida rca y/o la comida comida comida comida	Sentence 6 La pl La band La band La pl La pl La pl La band La pl La pl La pl La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón eja El almacén ata El carbón eja El carbón
La mesa El festival El derecho La marca La plata El almacén La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera La madera La madera La madera /o la mesa La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida rca y/o la comida comida La comida comida comida comida comida comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La plata y/o la band La pl La plata y/o la band La band La band La pl La pl La pl La band La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón eja El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón y/o el almacén
La madera El teatro El derecho La comida La bandeja El almacén La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera	El teatro El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El teatro	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida rca y/o la comida Ca y/o la comida Ca y/o la comida Ca y/o la comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La pl La plata y/o la band La pl La plata y/o la band La pl La band La pl La pl La band La pl La pl La plata y/o la band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón
La madera y/o la mesa El festival El derecho La marca y/o la comida La plata y/o la bandeja El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El teatro El festival El teatro El festival	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida Ca y/o la comida Ca y/o la comida Ca y/o la comida Ca y/o la comida Ca y/o la comida Ca marca	Sentence 6 La pl La band La pl La band La pl La plata y/o la band La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón ata El carbón eja El carbón eja El almacén ata El carbón eja El carbón eja El carbón eja El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El festival El festival El festival	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida Ca y/o la comida La marca La marca La marca	Sentence 6 La pl La band La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón
La madera El teatro El derecho La comida La plata El carbón	Senten	La madera	El teatro El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El teatro El festival El teatro El festival El teatro	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida Ca y/o la comida	Sentence 6 La pl La pl La pl La pl La plata y/o la band La pl La plata y/o la band La pl La band La pl La band La pl La band La pl La band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén eja El carbón
·	Senten	La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El teatro El festival El teatro El festival El teatro El festival El festival El festival El festival El festival	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida La comida La comida Ca y/o la comida ca y/o la comida La marca La marca La marca La comida	Sentence 6 La pl La band La pl La band La pl La plata y/o la band La pl La pl La pl La band La pl La band La pl La band La pl La band	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón
La madera El teatro El derecho La comida La plata y/o la bandeia El carbón	Senten	La madera	Sentence 3 El teatro El teatro El teatro El festival El teatro El festival El festival El festival El festival El teatro El festival	Senten El dere El dere	echo echo echo echo echo echo echo echo	Sentence 5 La comida Ca y/o la comida La marca La marca La marca La comida	Sentence 6 La pl La band La pl La pl La band La pl La pl La pl La band La pl La pl	Sentence 7 ata El carbón ata El almacén ata EL carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón y/o el almacén ata El carbón eja El carbón eja El carbón eja El almacén eja El almacén eja El almacén eja El carbón eja El carbón eja El almacén eja El carbón eja El carbón

Preliminary Results

El teatro El derecho

Since the study is still in the early stages of development no significant results have been gathered. However, thanks to our norming data we have been able to better form our experiment materials. At the conclusion of this study, we expect to answer the following questions: "Does implicit prosody aid the processing of ambiguous sentences in Spanish as mediated by text segmentation?" and "Does proficiency determine the extent to which subjects benefit from prosodic cues?"

Conclusions

At the time of presentation, the study is still ongoing therefore has not drawn any significant conclusions.

Acknowledgements

A special thank you to my research mentor Nerea Delgado Fernandez for guiding me and allowing me to be a part of the research team. I would also like to extend a thank you to the staff of the Undergraduate Research Opportunity Program (UROP) and the CRE.

References

- Delgado-Fernandez, N. (2019). The role of implicit prosody in disambiguating adjective attachment in L1 and L2 Spanish. 1-19.
- Drury, J., Baum, S., Valeriote, H., and Steinhauer, K. (2016). Punctuation and implicit prosody in silent reading: an ERP study investigating English garden-path sentences. *Frontiers in Psychology*, 7(1375), 1-12.
- Fodor, J.D. (2002). Prosodic disambiguation in silent reading. *Proceedings of NELS* 32, 112-132.
- Jun, S.-A. (2003). Prosodic phrasing and attachment preferences. *Journal of Psycholinguistic Research*, 32(2), 219–249.
- Webman-Shafran, R. (2018). Implicit prosody and parsing in silent reading. *Journal of Research in Reading*, 41(3), 546-563.