

ג. הזوج בטריטוריה

1. הזוגות והחנויות

זוגות נמצאו במספר רב של טריטוריות (ראה בפרק על ההבחנה בין המינים). הזכר והנקבה הגיעו לט्रיטוריה בסיכון באנגליה וונגלמוֹ-פמזה באביב, בזמןים שונים ראיינו זהה בספר זרבות. חופה דרומה צפחה ע"י Greaves (1940) בזוג נחליאלים ליד קהיר. עקבנו אחרי הקשר בין בני הזוג במספר טריטוריות במרכז האוגניברטיות ובטריטוריות הנסיווניות (ראה להלן). אפשר להגיד בביטחון כי הזוגות נוצרו בטראיטוריה החורפית. אם כי הקשר בין בני הזוג יכול להתקיים במשך כל החורף הוא איננו מתרשם לעונת הקינון באביב. הדכר שליט על הנקבה טריטוריה. הנקבה מביאה על התקפות הדכר במחוז פיוס. עצמות של מחוז הפיוו, מידת הרמת הזנב והתויתת המקור, השתנה בתוחמים רחבים, (ראה חטנו 6 – 5 וסבירים לתמונות). לעומת נעשה מחרוזה הפיוו כשהזכר רודף את הנקבה (פיום פסיבי) אום במרקדים אחרים כאשר הפסיק הדכר את דרכיו או אפילו ללא כל תנועה מצדו הקרבת הנקבה אל הדכר כשהיא במחוז פיוס, (פיום אקטיבי). לרוב מגע מחוזה הפיוו מהזכר להכוות בנקבה אום לעחים לא רוחוקות נסתימה התקפות בפיגועים ממש כשהוא עומד על הנקבה ומנקד בה.

בדרכו כלל נטו בני הזוג להימצא בטראיטוריה זה ליד זה. שנפדרו – לעיתים הקרבן להנקבה ולפערמים הנקבה אל הזכר. פגישת בני הזוג הייתה מלאה מפעם לפעם בחוקפנות מצד הזכר ובמחוזה פיום מצד הנקבה.

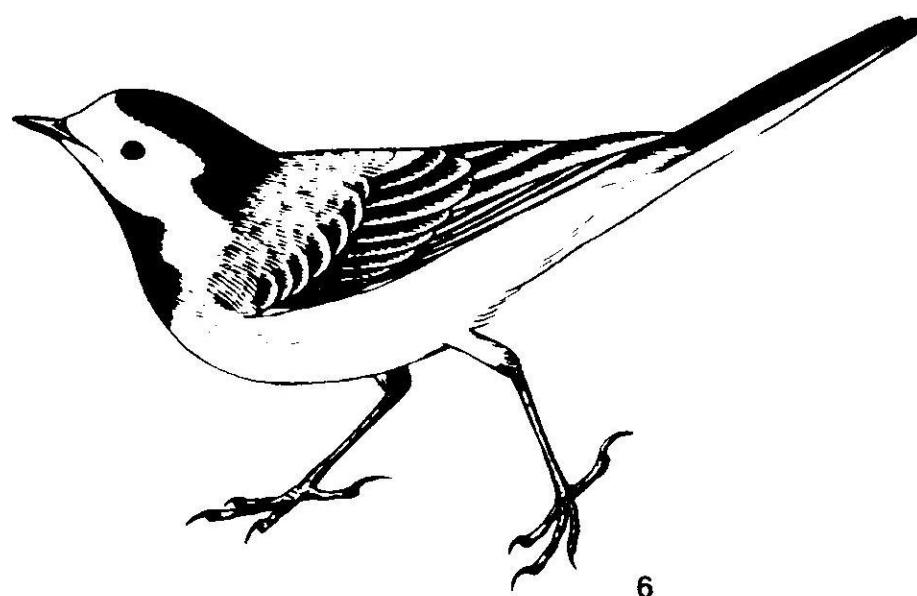
מחזיפות וניסיונות בשביה שערכו, שני נחליאלים, יכולנו לראות את הקשר שבין פיום פסיבי, פיום אקטיבי וחוקפנות. קשיים טכניים לא אפשרו לנו לחזור על הניסיון ולפיכך אנו רואים בו רק רמז להסביר אפשרות לא הוכחה לנוכנותו. צפוך שהחזקקה בשביה הייתה מפיעית במחוז פסיבי צפוך שנייה אשר חקפה אותה. בכל פעם (3 פעמים) שכלאתי את הצפוך החוקפני בצלוב רשות,תו הצלוב הגדל בו היו שחין הצפרים, עברת הנחקפת מפיום פסיבי לפיום אקטיבי ומן לאיזוטם. הוכחה עקיפה נוספת לקשר בין חוקפנות לפיוו גרם מהכך שנקבות מנסות לעחים קרוביים להגן על טריטוריה בלעדיה מפני זכרים. הן נനעו לאחר מכן לזכר מסוים המשולט על הטריטוריה ומיפויו אותו אום ממשיכות לחזור זכרים אחרים. אפשר בכך לשער כי הפיוו מכיל בתחום יסודות חוקפניים וכי פיום אקטיבי הנע יותר חוקפני מפיום פסיבי.

2. יצירת הזוג

הקשר שבין בני הזוג מוחגה ביסודו ברצונם של הנקבה לאכול בטראיטוריה של הזכר. הדבר היה בולט במיוחד בתכתיות שערכו בשביה ובטריטוריות הנסיווניות. זכר המשולט על עדרימת אוכל והנקבה נסהה לבא ולאכול מהערימה. בחילה הוקפה ע"י הזכר וברחה. בהמשך הזמן הייתה בריחתת הולכת ונעשה עצורה בשחיה מלאה במחוזה פיום קל, הרמה קלה של המקור והזנב כלפי מעלה, וביצוע הפיוו שהוא קול קרייה אופייני החוזר בחכיפות. לא



5



6

מחוות פיו^ו APPEASMENT

חטונה 5

נקבה עומדת ליד ذכר במחווה פיו^ו
פודגש.

חטונה 6

נקבה ברוחת מצר במחווה פיו^ו כל

יכולתי להחליט מה קדם למגע, האם הזכר התליש את החקפו וואז בא מתחווה הפיוו אן שמהדרה הפיוו גרים לחייבת ההתקפה מפעם לפעם נפשה התקփו של הזכר יותר עזרה, מתחווה הפיוו גDEL בעצמו והנקבה הקטינה אם מהירות בריחתת.

תהליך זה נמשך לרוב הרבה שניות ואפילו מספר ימים. שני בני הזוג נאו להתקרב זה לזה בסטריאויה. הרבה פעמים ראיינו את הזכר או את הנקבה כשהם עפים כמה שדרות מטר וירודים ליד בן הזוג. קרבת פחארומית כזו הייתה מלאה לעתים בחקפה מצד הזכר ו/או במתווה פיוו מצד הנקבה.

3. ההיסטוריה של הנקבה

גבולות הסטריאויה של הנקבה, היו לרוב זרים לבבולות ההיסטוריה של בן הזוג, לעיתים (ראה הסבר לפה 1) תחילה הנקבה לבקר בשטחו של זכר דרווין שכן ולאכול בשתי סטריאויה ואפילו בשלש שככל המוקומה היא מפינס את בעל השטח. לעיתים עבר בגובל בין חיי נקבות שכזו במרכזה השטח של הזכר. בעל השטח היה מפויים ע"י, שתיהן והן גראו "בצדדים איום" האחת לעומת השנייה במרכזה שטחו. נקבה שהיתה בת זוג לזכר אחד יכולה בהמשך הזמן לפויים גם זכר שני ולבסור לבעור לברור לשתו של השני. גבולות השטח בו הסתובב הנקבה היו מוחנים בקצבה ע"י הזכרים ובגבולות שהוטלו עליה ע"י שכנותיה. בסטריאויה הנסיוניות, הזוג נמצא יחד רק סביר עירימת האוכב הנקבה היה נעלמת הרבה פעמים מסביבה העירימה ומफשת מזון במקומות אחרים. כאשר חזרה לעירימה, הcidro בני הזוג זה את זה והזוכר הרשה לה לאכול בנוכחותו מהעירימה. גם הזכר ובם הנקבה הבנו על העירימה בפניהם כל שאר הנחליאלים.

נקבות ניסו לחפש לעצמן טרייסטוריה ולהגן עליה מפני זכרים. ידוועים לנו שני זברים, מחצפיות בשדה, בהם הצלימו נקבות להגן לבדן על טרייסטוריה במשך זמן רב, אילו רגסן השתלטו זכרים על הטרייסטוריה והנקבות נשארו בשטח עייז שפינס את הזכרים. בכל הזוגות בהם היו מוכרים לנו שני בני הזוג (10 זוגות) היה אorder הכנף של הזכר בדול مثل הנקבה (טבלה 3).

ט ב ל ה 3

אorder הכנף בזוגות נחליאלים אשר היו מוכרים בטבע (במ"מ)

הזכר	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
הזכר	87	88	89	90	92	92	93	92	94	94
הנקבה	86	87	88	83	85	89	85	83	85	86

4. הזוג וגורל הטריטוריה

האזורים הבודדים שבטריטוריה היו בגדירה זכרים (לפי הלבוש ואורח החיים) טריידריוות אלה היו בדרך כלל קשנות. בשטח הצפוני בראש ערים הדבל שבמובלה בו היו הטריטוריות קטנות היו רק שתי טרייסוריות עם זוגות רגס זה רק בהקף הערים, בעוד שוחלייאלים מארחת אוכלוסייה אשר התיישבו לאוירן הדרך יצרו זוגות רבים. לזוגות שלאוירן הדרך מרחב גדול, מזרי הדרך, בו יכולו בני הזוג להסתובב ללא פגעה משבניהם. עדות מסייעת לשאיבת בין גורל הטריטוריה ויצירת הזוג קבלנו מנהלייאלים שהוחזקו בין הדואולוגי הנסיוני. בשבייה נוצרו זוגות רק בקבוצות נחליאלים שהוחזקו בכלובים גדולים 11×7 מטר (5 מטר 6 מקרים), ב - 20 מקרים אחרים בהם הוחזקו הנחליאלים בכלובים קטנים (3×4 מ') לא גורר אפילו זוג אחד. להפוך זוגות שני מקרים בזוגות בטבע נפרדו בכלוב הקטן. במקרה היחידי בו נוצר זוג בכלוב קטן היה בין זכר קצוץ אברות לנקבה נורמלית. נקבה זו יכולה לברוח מהחפץ הזכר קצוץ האברות ולזכות כפי הנראה בשתון העצמי הדרוש לנקבה על מנת שתוכל לפifies את הזכר ולשותה לידי כבת זוג בטריטוריה.

ד. הלהקות

1. חואר הלהקות

הנחליאליים גודדים בלהקות. הם גם מתקבצים לילינה בלהקה, ולעתים גם למנוחה ביום חמישר כל הקופת החורף. באיזוריים כפריים אפשר לראות מאות נחליאליים כשהם מלוויים טרקטור תורש או קודר אשר עבורה מבלה לצפירים אוכל בשפע. הם נראים מלווים גם עדרי בקר או מכרכזיות אשפה הפורקות מטען בזבל. ברור כי הלהקה היא ריכוז של צפירים ליד מקור מזון. היא איננה קימת ביחידת חברתייה בלבדו. אפשר לראות אותה בחכגודה ופייזורה. כאשר מתחיל טרקטור לחפש עפים אליו מיד הנחליאליים הקרובים כשהם באים אחד אחד מכרכזים שורגים, בהמשך הירום גדל מספרד. נחליאליים העורבים בשטח יורדים ומצטרפים להלהקה האוכלת. בזמן הירום יחד הם מבינים להלהקה. בראحتו של אחד פוערת אחרים לבrhoת. פועל של חלק מהלהקה למקור אוכל חדש פועדר צפירים נוספים להחרום אחריהם. הלהקה היא מושב דינמי, במשך כל הזמן באים ויוצאים נחליאליים מהלהקה. בזמן חריש הם הולכים בחלים אחדי הטרקטור, מכונסים באפיקות. הפסקה החריש מביאה לפזרם על פני השטח ההרוש כROL. מספר הנחליאליים העודכנים את השטח הולך וגדל וhaltת הולכה ומפזרת. לעחים אפשר לראות בלהקה חוקפנות בין פרטיהם. שני נחליאליים שעווים לריב על דבר מאכל. או שהאחד עשוי לסלק את השני הצידה. מריבות אלה הן קצרות, אינן קשורות במקומות מסוימים ואינן מלווה באירוע ממושך דוגמת מצעד הבבול. אין רואים להלהקה לא זווגות ולא פיווט של נקבות לזכרים.

2. הקשר שבין זמינות המזון והמבנה התברתי

מלכתחילה בלטה העובדה כי להקות הנחליאליים נוצרות בשדות במקומם עשירים במזון. אולי פה ושם נראה גם טריטוריות כשרות. במיוחד היהת מלאפת הרפעת הטריטוריות סביב מהנות צבא זמניים אשר הוקמו בשדות בהם הסתובבו להקות. במרקמות כאלה נוצרו כמה טריטוריות ריווח בעיקר סביב המטבח, חדר האוכל ובדור האשפה. ליד ערי מות האשפה המשיכו מספר זוגות להגן על טריטוריה, ימים רבים אחרי פרוק המטבח והעלמות של מרבית הנחליאליים שהסתובבו סביבו. מכאן נחבקה המסקנה כי מזיאותו של מקור מזון קבוע הוא הגורם לייצור הטריטוריה ואילו נחליאליים חסרי טריטוריה מתחקים סביב מקורות מזון מזמינים. החליטו לנסוח ולבדוק אם ההקשר שבין קביעות המזון וההתקנות ע"י ערכית נסיוון בו נסעה להפוך החנאהות של נחליאליים שבлемקה לנחליאליים טריטוריאליים ע"י אספקת מזון קבועה.

3. המזון

לא היה בכורוני במחקר זה לעסוק במדרגם של הנחליאליים בטבע. אולי לאור חשיבותו של המזון כגורם הקובע את המבנה החברתי של הנחליאליים, חשוב לנכוון לכלול את הידוע

לי על מזונם בחורף.

בראשית החורף, עם בואם לארץ, לא מתחשים כנראה הנחליאלים במצוות מזון. הם נראים חופשיים זבורבים וחרקיים אחרים. במדבלה אפשר לראותם בתמונה אדיים זבורבים. פרסיהם שנצודו במדבלה בעונת זו קיבתם היתה מלאה זבורבים. באותה תקופה קשה היה למשוך אותם פ"י פתיון למלכודות.

באמצע החורף בתקופה הקור וגהש, המאכ שונת לחותין. הנחליאלים נראים רעבים. אפשר בנקל למשוך אותם לכל פחיוון. הם מנגנלים ברעבנתו אפילו על לחם רטוב. מספר נחליאלים אף ברדתו כאשר פרוזרו זרעי שפורה גרכיסים שכולדים בפתחון בלוקו כלורלווד להרՃת זרעים. מעקב אחרי נחליאלים בעונת זו משאיר אם הרושם כי מציאות המזון בחורף היא בעיה קשה לנחליאלי.

חנאי התזונה משתפרים שוב באביב. קנה המידה הטוב ביותר יותר הוא הקושי למשכם לפתיגנות.

ה. נסיוון להפיכת נחליאלים שבלהקה לנחליאלים טריטוריאליים

1. הנסיוון בעינותו בטורף 8/1967

בשדות עיגרות, כ - 20 ק"מ דרומה מTEL-אביב, הייתה בטורף 8/1967 אוכלוסייה נחליאלים אשר נדחתה מחלקה אחריו טרקטורים שעבדו בשטחים. לעומת גראן עד 150 צפרים בכמה אוח ביעקבות הטרקטור. במשך ינואר 1968 צdroג בעדרה מלכודות 145 נחליאלים מהם 36 ליד פרדס עינור ו - 109 במרכז השדה, כ - 800 מטר ממשם. הם סומנו בטבעות צבעוניות שאפשרו זיהוי כל פרט. הצפרים המטובעות היו בשליש עד מחצית הצפרים שהזדמנם לשתח. גם היו חלק מאוכלוסייה אשר נעה בפרדסים בכורן ראשון לציון ורחבות ויחכו אפילו בטור רחובות עצמה.

במשך פברואר ומחצית מרץ 1968 פיזרו כמעט יום יום, לאורך דרך שעברת במרכז השדה, ערימות קטנות של אוכל לנחליאלים. האוכל כלל פרורי לתם, ביצה מרוסקח, תערובת מזון מהגן הזרואולוגי (לצפרים אוכלות חרקים) בלמי זבובים וריממות. החלנו עם כ - 10 עדיפות אולט הנדלנו לאחר מכון את מספן ובוסף פברואר היו 30 - 25 ערימות במרחב של כ - 20 מ' האחת מהשנייה. האוכל לא נמצא בקביעות בערימות היהות והן התרוקנות לעיתים קרובות בוגל ושמים שוטפים, או פעילותם של בעלי תי שונאים כמו עורבים, דוכיפות ומכרסמים. הנחליאלים אכלו במחנות במשך פברואר וראשית מרץ. עם השיפורות מזג האוויר נטו הנחליאלים לצד חרקים בשדות והחטנו גורות באוכל שבערימות ירדת. כמעט يوم רשותו את הצפרים אשר גראו לאורך הדרך ובסדרת הסuibים.

טבלה 4 מסכמת חיפויות אלו במשך כל התקופה.

כ - 100 צפרים מסווגות גראו בשדות מהן 65 ליד ערימת האוכל שלאורך הדרך מרביתן מטורף 109 הצפרים אשר טובעו בשדה. (ראה להלן בפרק על תומכי המלחיה). וחלקו מטורף הצפרים שטובעו בפרדס עינור ובפלחים.

25 צפרים שלטו במחנה מסויימת, גלחמו בשכניהם לאורך גבולות מוגדרים וברשו משטחים את כל הנחליאלים האחרים. התזהගותם החוקפנית ומחרוזת האיום היו זהות לאלו שנראו בטריטוריות הגבולות שבפני. כ - 10 מהצפרים עברו במשך הזמן מחנה אחת לשניה. כ - 30 צפרים רק נקרו במחנה כשהן חוטפות מזון ובורחות. חלון ניסו בקביעות לחטוף מזון מחנות מסויימת ואילו האחדות גראו רק לעתים רחוקות.

תוך מהצפרים היו במשך מרבית היום במחנות אורלם רכוב עדו את המחנות בכל פעם טרקטור התהיל לעבוד באיזור קרוב, כדי להאטך אליו אורלם כאשר פזרנו אוכל, חזרו מיד, אפשרו את מקומותיהם הקבועים והגנו עליהם. התזהוגותם בטריטוריות היהת שונא לחלוין מחנותיהם בשדה הטהור. ליד הערים גראו הרבה חקפות, מחנות איים וחנויות פיוו בשוד שבשרה כמעט ולא נדחתה חוקפנות.

חמש נקבות גראו מצטרפות לטריטוריות מסויימות, הן הוחקפו ע"י הזקרים השליטים והראו מתוות פיוו כמו בטריטוריות הטעויות. שתי נקבות פיעסו יותר מזכר אחד.

ונוכחות הגדילו, פְּרִזְבָּנָה כְּלַיְלָה וְלִבְנָה כְּלַיְלָה

2. הנטזון בראשון לצוון 9/1968

בעונת זו דציגו לחזור על הנזון, ערכנו בעיון, שטח כפרי אחר אולם נכשלנו בניסיון ללבוד ולטבע אוכלוסיה מחייבה בחודש אוקטובר. מחותר ברירה החלתו לעבד עם האוכלוסיה שהתרכזה סביב המזבלה בראשון לצוון. עיקר הלכידה נעשתה בחדשים נובמבר ודצבר. במשך העונה ערכנו ציפויות בשטח המזבלה וסביבתה. ערכנו גם מספן נסירות נובמבר חנוך האכלת כדי לאפוחה בתהרוות הטריטוריוות.

שטח והנתאים

בהתחלת הלכידה במחצית נובמבר רוכזה כל האשפה העירונית בעירמת בדורלה שקטרת כ - 50 מס'ר. עובדי העירייה היו מישרים את הערים כל כמה שבועות בסדקוטורים ושורפים מפעם לפעם את חלקה השוגים. שטח העירימה היה בלתי יציב לחלאין. פארה נחליאלים החרכו על המשטח נקרו באשפה ועסקו בלכידת זברבים. אפשר על כן להסתכל על אוכלוסיה זו בתחילת דרכה. בשלוי העירימה הבלתי מופרעים או ליד ערים אשפה קטנות לאורך הדרך היו מפוזרים נחליאלים בודדים אולם גם הם לא היו יכולים להיות קבועים במקום היוט ועובדיה העירייה שרפו את האשפה בכל מקום. אחרי שעובדי העירייה הסיקו את הטיפול בשטח, המשיכו גורמים שונים לפזר אשפה. בתחילת על העירימה ואח"כ לאורך הדרך. ריכוזי האשפה האלה הפריעו לנו לעורר נסיבות מבורקים היהות בהם משכו בדרך כלל את הנחליאלים יותר מאשר חנוך האכלת הקטנות אשר נסינו לפזר בשטח. אולם מצב זה הורה למעשה נסiron שיכולנו לאפוחה בתהרכותו.

למרות התפרעות יכולנו לעורר גם מספן נסירות מוגבלים שאפשרו לנו לעקוב אחריו השלבים הראשונים בתהרכות הטריטוריה. ערכנו גם נסירות מוקדמים לבורר הגורמים המיידיים אחראים להחזרה התהרכות הטריטוריאלית בנחליאלים. במהלך התיפויות השנה זו טובנו כ - 500 נחליאלים ודרשו אף חיפויות על מקומות המצאים.

על ערים האשפה שפזרו לאורך הדרך נוצרו גורמי טריטוריות רבות ובחלק ניכר מהן היו זוגות. התהרכות התיישבות לאורך הדרך תامة את הממצאים של השנה הקודמת בעיינות, והראתה שוב כי בתנאים של מקור מזון קבוע, נוצרת סביב מקור המזון טריטוריה. שפע המזון על ערים הזבל עצמה הביא לייצור מערך טריטוריות צפופה. חלק מהטריטוריות לא עלו בקורסן על 10 מ' (ראה מפה 3) בעלי הטריטוריות נראו בתחום לעיתים קרובות. (טבלה 5).

3. הרובעים הראשונים לייצור הטריטוריה

כאשר הגיענו ערים מזון בשטח היה נחלמה תורה זמן קצר ע"י נחליאלי. האזכור התקרבת, אכלת מהעירימה ועמדת לידה. מפעם לפעם נגשה חטפה שוב פרור אכלת ונשאה לעמדת ליד מקור האוכל. את "כול הטריטוריה" השמיעה עם התקרבות נחליאלי אחר לעירימת האוכל. השמעת קול הטריטוריה הייתה בדרך כלל סימן לנכונותו של הנחליאלי להגן על מקור המזון. בזמן הראשון לקיום ערים האוכל היו תילופי בעלות חכופים על העירימה. לעיתים התחלפו עד עשרה ויתר נחליאלים מטוועים ליד ערים אחת עד שנמצא אחד שהיה יכול להגן עליה בפניו כולם. הוא

הסתפק בדרך כלל בהברחת הנחליאים האחרים למרחק של כמה מטר (3-2) מעיריהם האוכלים. הנחליאים המוגברים שהו בסביבת העירייה, כשהם מנסים לחטוף ממנה, בזמן שבעל העירייה רודף אחד מהם. קבלנו את הדושם כי אורך הרדיוס הילך וגדל עם הזמן. אם בשורה הראשונית הבריח הנחלייאלי בעל העירימה את הנחליאים האחרים למרחק מטר או שניים אחרי יום יומיים נראה רודף אחריהם למרחק גדול יותר.

4. הגורמים המיוחדים להתקשרות החנగות הטריטוריאלית

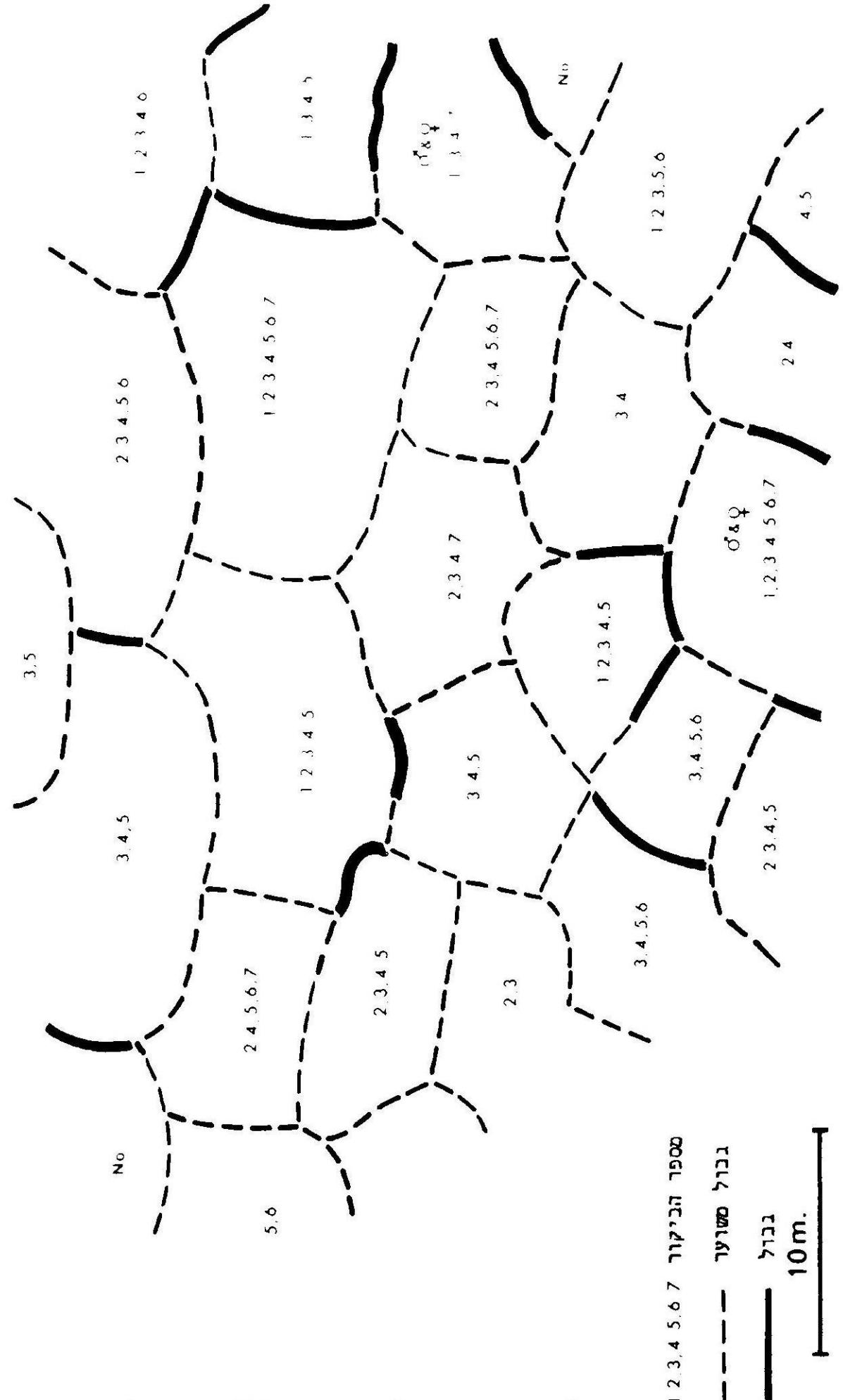
אם כי נמצאה קוולציה ברורה בין קביעות המזון בשטח ובין הפתיחה מערכת טריטוריאלית ריווח, אי אפשר היה להניח כי קביעות המזון היא שמבייה להפתחות היוצר. ראשית הנזיה להבנה על השטח הפתוח במהירות לפעמים חור זמן קצר, (לפעמים תוך דקה) מפיגישתו הראשונה של הנחלייאלי עם עדריהם האוכלים. כיצד יכול הנחלייאלי לדעת שהמזון עשוי להיות קבוע במקומות? שנית, במקומות מסוימים בו היה מפוזר מזון בקביעות. בפעם רצוף, כפתיוון ללבידת נחליאים, לא הפתחה החנגות טריטוריאלית. גם בשדרות בהם אכלו הנחליאים קופפה ארכוכות הם המשיכו להנגב בלהקה. הנחנו שהגורם המיידי המעורר החנגות טריטוריאלית צריך להיות הפיזור של המזון בשטח. כאשר המזון מפוזר על פני כל השטח והכפריים יכולים לאכול בלי להפריע אחח לשנייה הם חיים בלהקה. אונס רואים פה ושם שנחלייאלי, אחד מסלך את השני או שהם שנייהם רק זזים מעט וממשיכים לאכול. כאשר המזון מפוזר במקומות אחד ואכלתו מביאה להתגשות, בין שני נחליאים, מתחדרת התוקפנות ובעקבותיה החנגות הטריטוריאלית כולמר האוציאציה בין תוקפנותו לבין שטח מסוים.

כדי לאשר הנחת זו נאסף המזון המפוזר, (כג"ל בפעם שני מש כפתיוון) ובמקומו הונחו 12 עריםות קטנות. מיד הפתחה חוקפנות בין הנחליאים ופרטיהם מסוימים השחלטו על העירימות. ולהפרק כשפוזר המזון מתחדש על כל שטח הפעם שוב אכלו עשרה נחליאים בשקט באותו מקום. נעשה גם הניסיון ההיפוך, פוזר מזון בשטח טריטוריאלי, בו היו שלוש עריםות קטנות מוגנות ע"י פרט אחד, כשהשאר הנחליאים עומדים מסביב ומנסים לחטוף מהערימות. חור דקota אחריו הפיזור נראן כל הנחליאים שבשטח אוכלים ובעל השטח הפסיק להבריחם. כאשר רוכז המזון מחדש שבבעל השטח והשלט עליו, כשהוא מבриיח את כל אורחם הנחליאים שקדם אכלו בשטחו. חופה זו נראה רק בסוף העונגה האחורה ולפיכך לא נערך מכפיה נסironות לבורר מדויק של תופעה זו.

הסבר למפה 3

גוכחות הנחליאליים בשטח עירית הצלב בראשון לציון בחודש פברואר 1969. בחודש זה בקרנו במקום שבע פעמים בתאריכים 2, 13, 15, 20, 22, 27, 28 לחודש. שהינו בכל פעם כשבה, הנחליאליים המטוביים (רבייה הנחליאליים הטרייטוריאליים הקבועים היו מטוביים) סומנו בטריטוריות המתאימות במספרים 7 - 1 המזינים אח יום הביקור. פרט לנחליאליים הטרייטוריאליים בקרנו במקום ב - 60 נחליאליים מטוביים אחרים, (טבלה 5) רובה פעם אחת בלבד. ודי בקרנו גם עשרה נחליאליים גוספים לא מטוביים, הנחליאלים שהראו החגבות טרייטוריאלית גראן כמעט חמיד באותו מקום בשטח המובלעה. בין 18 הנחליאליים הקבועים שאורך כנפם היה ידוע היו 15 בתחום המכון של הזקרים ושלשה בתחום הנקבות. שטים מהן גראו בתחום פירס בטרייטוריות מסוימות מצוינוח כזוג במונה 3 ואחת תייחת חוספה מזון בטרייטוריות שוונוח, כשהיא חמיד בורחת מכל הטרייטוריה. בין המבקרים היה מספר נקבות (לפי אורך המכון) גדול יותר ותחאים למספרם בתחום האוכלוסייה הכללית.

三七九



ט ב ל ה 5

הנחיילאים אשר בקרו בערימת הזבל בראשילץ

כל אורה מצינו נח ממקום מסויים בעירימה הobile. בקורס נחליאלי לא במקומו הקבוע
מצוין ע"י האות המתאימה למקום בו נדרה.
בקורס במקום הקבוע מצוין ב+ מול האות המתאימה.
הכמלה הרבה של + בוגרurus למיועט הארחות מצביעה על קביעות הנחליאלים.

