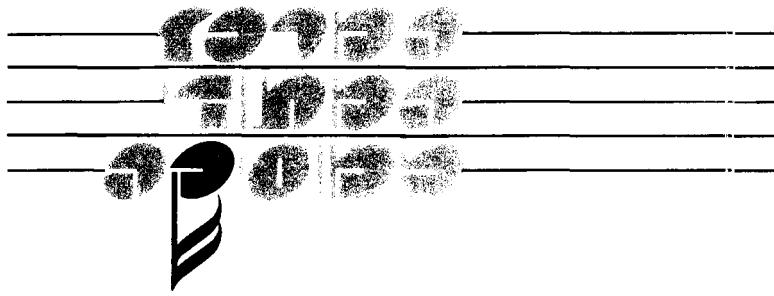


בְּרִית מָנָה בְּרִית
בְּרִית מָנָה בְּרִית



קונצ'רטו מס' 6 לפסנתר וליווי אלקטרוני

מאת: יוסף טל

(ב) גרמניה 1910)

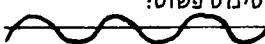
על המלחין

יוסף טל למד באקדמיה הממלכתית בברלין ועלה לישראל ב-1934. אחרי שהייתה קצרה בקייזר עברה לירושלים ובנה הורה נגינה בפסנתר וקומפוזיציה באקדמיה למוזיקה, אותה ניהל בשנים 1948-1952. ב-1950 מונה למרצה באוניברסיטה העברית, ובנה הקים את ה"מרכז למוזיקה אלקטרוני", שבראשו הוא עומד עד היום. ב-1970 קיבל יוסף טל את "פרס ישראלי" על יצירותו "מות משה" ובשנת 1983 קיבל את "פרס וולף".

טל מחבר מוזיקה להרכבים שונים, ויצירותיו נכללות ברפertoire של תזמורות, צוותים קאמריים וסולנים בארץות רבות בעולם. במיוחד התפרסמו האופרות שלו: "שאל בעינדור", "אמן ותמר", "אשמדאי" ו"מצדה".

צליל – מיסודה –

"צליל סגנון" – הווא
צליל נקי לא צלילים
עליליות וצרותה של
בראות בעקבותם של
טיננס פשוט:



לכל צליליסוד יש
סידרה של צלילים
עליליות קבעו המבטא
מרוחק השיטה
יחס של חלוקה פשוטה
ל-^ל, _ל, ^כ ו_כיר'ג.
להלן סידרת הצלילים
העליליות של דן:



למישכם של הצלילים
העליליות תפקיד חשוב
ביצירת גוון הצליל.

(הערה: הדברים הבאים נכתבו בהשראת שיחה עם המלחין על מהות יצירתו בתחום המוזיקה האלקטרונית ועל הקונצ'רטו הזה).

על הצליל

עד הדור האחרון, עד הופעתם של האמצעים האלקטרוניים, ניצלו מלחינים רק חלק מעולם הקולות והצלילים העשיר.

צלילים המכונים "מוסיקליים", כלומר: צלילים בעלי גובה מוגדר, הם חלק מההתופעות האקוסטיות העוטפות את השומע. העולם מלא קולות טבעיות וקולות מעשראדים. קולות-יעוטפים שלא תמיד אנו מודעים אליהם, שלא תמיד אפשר לשים אליהם לב.

ה"צליל" בהופעתו, נושא עימיו בייטוי וمبשר תוכן מעצם מהותו. בהישמעו ממחינים בצלילי היסוד, עליו מרכיבים אופרטביים צלילים

עלילים. מעון פירמידה של צלילים שמצחצחים ברובזון. יחס העצמה שבין הצלילים העיליים הם מרכיבי הגוון של הצליל.

כאמור, פגישה ב"צליל" מהווה חוויה יהודית. צירוף של צלילים על תכונתיהם השונות יכול להבהיר את עוצמת החוויה האסתטית ואת העניין המוסיקלי. נראה כי ה"ענין" עומד ביחס ישיר לאפשרויות הציופים הצליליים, ולכן מוקבל, כי תומורת שיש בה כלים רבים "מושכת" את המאזינים יותר מאשר הרכבים מצומצמים.

והנה, בעורת המכשירים האלקטרוניים, אפשר ליצור - הלכה למעשה - גיוונים וציופים צליליים רבים יותר אפילו של התומורת.

הudeau מעמיד לרשות המלחין בזרזמננו כלי חדש שאפשרותיו כמעט בלתי מוגבלות. צלilio של כלי זה שונים אלה המוכרים למאזין, ולכן הם מעוררים תימהון, ואולי - בשלי "ההיכרות" הראשונים - אף דוחים במקצת; אך אין ספק כי צלילים אלה מהווים תוספת המעשרה את עולם הצלילים הקיימים.

המוסיקה האלקטרונית מופקת על ידי מכשירים חשמליים (במעבדה מיוחדת). הצלילים האלקטרוניים מוקלטים על סרט מגנטית (קלטת) ומגיעים אל אחניינו באמצעות רמקולים אחרים שעברו תהליך מסוים (כמו: במגביר-קול חשמלי וכיו"ב). להשמעה מעל גבי רشمך ישנן מגבלות שאין קיימות ביצוע מוסיקלי "יחי". לעומת הביצוע ה"יחי", המשתנה מביצוע לביצוע, המוסיקה המוקלטת היא קבועה. מה ש"נרשם" על גבי הסרטה המגנטית דומה לנרשם בתווים; אלה ואלה אינם משתנים.

מקום עבודתו של המלחין ביצירת מוסיקה אלקטרונית הוא במעבדה אלקטронית, ולעיתים הוא נזען במחנדס-אלקטטרוניקה. הכל הבסיסי במעבדה הוא ה"סינטיזטור".

הסינטיזור הרגיל מורכב משתי יחידות:
- מחוללאות (אוסילטור).

- משיינ-צליל - גם הם אוסילטורים שתפקידם לשנות, לפי תכוננו של המלחין, את הצליל הנוצר.

אפשר להשתמש גם במקור-צליל טבעי: הקלטות של כלים רגילים, קולות מן הטבע וכיו"ב, ולהעירים דרך הסינטיזור כדי לשנותם ולשעבדם לרצונו של המלחין.

המלחין יושב ליד שולחן-בקרה אלקטרוני: הוא יוצר צלילייסוד באמצעות האוסילטור ומצרף אותו זה-זה תוך כדי התאמת ושינויים. הוא מפרק את הצליל למרכיביו, לפי צלilio העיליים, ומצרף צליליים עיליים אחרים לפי בחירתו וטעמו. לעיתים מחברים אל האוסילטור מקלט, שבנגינה עליה יכול המלחין לצרף צלילים, שיוצרת באמצעות אלקטטרוניים טהורים היא מרכיבת מאוד. צירוף של צלילייכלים עם

מוסיקה אלקטרונית
החלла להתרחב בשנות
ההמישים באירופה
ובארה"ב. נסיניות
ראשוניות בעשו
במעבדות מסווכלות
באולפני שידור. מאז
בננו מעבדות רבות
במקומות שונים בעולם
וכן נפוצו
מעבדות יוזמת
התי. בישראל פועלות
בימים מעבדות אחדות,
בקטדריות
ובאוניברסיטאות.
ובאוניברסיטאות.

מחלול-אותות -
(Signal generator)
אוסילטור (Oscillator)
אוסילטור אלקטרוני
צליל כלשהו, לפי בחירת
המשתמש במכשיר.

צלילים אלקטרוניים יכול לשמש גם למטרות של הבעה - כמו: גיוון, הנגדה או הגברת "מתה".

המלחין יכול גם להאריך או להאיץ את מהירות תנועתו של הסרט המוגנתי ובכך הוא משנה את גובהו הצלילי הנשמעים ואת מישכיהם. כמות היצירופים של הקלטות שונות כמעט איננה מוגבלת.

בביצוע הקונצ'רטו "רץ"
הסרט גם כשיין
שומע אתו, על
הפסנתר לדעת לבדוק
נمرץ מתי עליו
"להיכנס" בנגנותו.
עליו להזכיר את
המושיקת בדיק מירבי,
על משכי הזמן של
הקטעים המוקלעים
הקביעות הייארה.
על רשות עמד רק רישום
של גלי הצללים
האלקטרוניים.

במוסיקה האלקטרונית אין להפריד בין המלחין לבין המבצע: המלחין הוא המבצע, בדומה לצייר ולפסל.

טרם נוצר 'כתב' למוסיקה האלקטרונית שהיא מקובל על הכל, כפי שהוא קיים במוסיקה המסורתית. יוסף טל עוסק באינטנסיוות רבה, בעובדו באוניברסיטה העברית בירושלים, בחיבור כתבי-מיוחד הדורש לו בעיקר לביצוע היצירות שבחן מושלבת מוסיקה אלקטרונית עם מוסיקה ביצוע "חי", כנדרש בקונצ'רטו הנווה.

משך היצירה 15 דקות.

היצירה מוקלעת
בתקליט FSS-33878

צروف של נגינה
"חיה" ומוסיקה מוקלעת
אפשר למצוא גם
ביצירותיהם של אמדלאג
וסדאי.

ה"קונצרטו מס' 6 לפסנתר ולויוי אלקטרוני" שונה מהמקובל בכך שאין כאן "יחד" או "תחרות" של סולן ותזמורת. הגוף המתלווה אל הסולן הוא רמקולים המשמעים את המוקלט על סרט מגנטני.

זהו דרישة בין שני כלים, האחד "חי" (ונthan על-כן, מطبع הדברים, לשינויים מביצוע לביצוע) והשני מוקלט (ולכן קבוע, בלתי משתנה). זהו צירוף של מעין שתי שפות מוסיקליות הבובעות מתוך הנתונים הטכניים של הכלים:

הפסנתר - הוא ביסודותיו כל נקישה. הפטישים נוקשים בmittarim ויצרים את הצליל, וזה מההדר ונשמע עד הופעתו של צליל חדש בנקיטת-פטיש נוספת. לכן אין שומעים בדרך כלל את "גוויעתר" של הצליל, אלא בסיומו של פרק או של קטע. ה"עליה" של צליל על צליל יוצרת מעין "תפריט" המחברים אותן באשליה-אקוסטית לנצח זמרת; אך למעשה, הפסנתר אינו כל-ישiri במהותו, שלא כמו הכנור או קול האדם.

המוסיקה האלקטרונית יכולה להשלים את ההפקה הצלילתית של הפסנתר. היא יכולה לצאת מתקן תכונותיו הנקשתיות ולהגיע אל זמריות, שאיננה אשליה... בכלי האלקטרוני אפשר גם לצרף תבניות מקצב מרכיבות מהירות, שאדמ-חי (על מגבלותיו הטיביות) איינו מסוגל לבצע. לכן שונה המוסיקה האלקטרונית ממוסיקת הפסנתר בהצללות, בגוונים ובמרקזים.

על הסרט המוגנתי
מוקלעים לא רק צלייל
הסינטטיר
ה"ערורים", אלא גם
צלילים שמקורו
מנגינות פסנתר,
ואחרירכו שנות וחותמו
באמצעות המכשור
האלקטרוני. הם שונים
עד כדי-כך שלא ניתן
לזהות את מקורותם ברוב
המקרים.

הצלילים החדשניים וצלילי הפסנתר המוכרים נשמעים לסייעין או ברובו. ברגעים מסוימים קשה להבחין בין צליילי הפסנתר לבין הצלילים האלקטרוניים.

המלחך מעיר:
 "למוסיקה האלקטרונית
 אין כאן תפקיד של
 לירוי; היצירה היא מעין
 דרישה ב乞 שניי.
 יוצריאליל שווים".

הריקמה של היצירה מבוססת על שתי תופעות נגדיות: שיתוף פעולה בין שני גורמי הביצוע החדש, ומאידך גיסא - קוטביות וניגדים עצומים.

לשונן-הdimoiym של הפנסנתר ביצירה זו היא חדישה: "היא אינה טונאלית*", וכך אינה מتبוססת על שיטה אוטונאלית*. אין בה ארגון או מבנה מגובשים. יש בה 'מוראג' צליליים' קטנים, מעין תבניות קצרות החזרות על עצמן בעוכרות שונות; מתקששות אל תבניות קצרות אחרות, או מתנגדות להן על מנת ליצור "ויכוח" - בדברי המלחין.

למעקב בעת ההאזנה

בתחילת היצירה מופיעה תבנית-מקצבית והיא חוזרת פעמים אחדות לאורך היצירה כולה:

אקורדים חדים המופיעים בעוצמה עזה מבליטים את אופיו הנקייתי של הפנסנתר:



היצירה, שמשכה כ-15 דקות, פותחת במבוא (כדקה) של צליל-אלקטטרוני אחד. הוא משתנה בגובהו ובכרצמו, הולך ומתגבר, הולך ועולה וגורמת מה. תוך כדי הופעתו משתנים צליליו העיליים, והשינוי יוצר מעין משחק בגוני-צליל.

כניסתו של הפנסנתר בצלילים מוגדרים (חד-משמעיים) מהוות ניגוד ראשון. לאחר שניות ספורות נפסק הצליל האלקטרוני והפנסנתר נשאר לבדו - להציג רעינונות מוסיקליים קצריים המשמשים בהמשך היצירה חומר לשינויים ולחזרות.

אל התבנית המובאת למליה נוספת עוד אחת, קצרה אף היא:



(ניתן לו הותכה מספר צלילים המופיעים בתבנית הראשונה: פהדיין, דר, מיבמרל, לה).

מכאן וhalbא מתחפה ה'דורשיה' או ה'ויכוח' בין הפנסנתר לבין הסרטה-המנגני שיש בו, כאמור, מן ההנגדה וההשלמה.

לעתים מחזק ה"סרט" את רעיוןותו של ה"פסנתר" - בצללים מתשכחים או במקבילים מהירים, חדים וקטרוניים. "הזדהות" ה"סרט" עם ה"פסנתר" יכולה להגיע עד לדרגה כזו שבה קשה להבחין מי משנייהם נושא: נוצר מעין ערבות תחומיים מוכן. (תופעה זו ברולטת במיוחד בצללים הגבוהים).

התוצאה היא רבקולית,عشירה ומגוונת שאפשר להפיקה באמצעות אחרים, גם לא בתמורה סימפונית. עשיר ובהיר בולט במיוחד בשיאו של הקונצ'רטו.

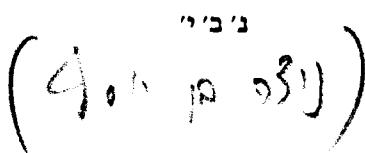
בעוד המבוֹא בניו על עלייה הדרגתית בגובה ובעוצמה של צליל אחד בלבד - מגיעה הייצהָה אל סיוםה בירידה בעוצמה ובגובה; אלא שהפעמים משתפים שני מקורות הצליל גם יחד. כאשר מגיעה ירידת זו לדידיו מירבי של הצליל - ממשיע הפסנתר לבחון שני אקורדים כ"סוף פסוק".

תכונות מוסיקליות בולטות

1. דרישת בין כלי "חיי" לבין קלטת.
2. צירוף של שתי שפות מוסיקליות הנובעות מן הכלים השונים.
3. רצף של "מושגים צליליים" קצריים.
4. הנגדות והשלמות וגיוון רב של ריקמות-יעבוד יהודיות.

יצירות נוספות להאזנה

- אמולוג - "מאתיים לחמשה וטיפ"
- סדיי - "אריה דה Kapoor"



היצירה נמצאת ב"מכון למוזיקה ישראלית"