

PHOTOGRAPHY
BY
J. BORNSTEIN

צלומים : המחבר
שרטוטים : צ. רוזנטויניג



©

All rights reserved
כל הזכויות שמורות למחבר
תל-אביב, 1988

נדפס בישראל
Printed in Israel

נדפס בדפוס אופסט ,,ראם'', ת"א

הקו והצורה

התצלום שהוא העתקה של המראה המציאותי, מורכב מקרים, צורות גיאומטריות וಗוונים המשפיעים על האוירה וכן על הצורה האסתטית של התצלום (את השפעתו של הגוון על האוירה ראה עמ' 193). הצלם חייב לדעת כיצד להיעזר בקרים ובצורות כדי להשיג שלמות ורינוית בתצלומו.

הקרים והצורות (הגיאומטריות) הם:

1. קווים אנכיים;
2. קווים אופקיים;
3. שילוב של קווים אנכיים ואופקיים;
4. קווים אלכסוניים;
5. שילוב של קווים אלכסוניים, אופקיים ואנכיים (משולש);
6. קווים מפותלים;
7. מעגלים שלמים או מקוטעים;
8. קווים או צורות חוזרים על עצם (repetition);
9. קווים או צורות הנמשכים לכיוונים שונים (oppositon);
10. הצלבות קווים (radiation).

קווים אנכיים

קווים אנכיים יוצרים תחושת כוח, גודל והדר. משומך נוהג להשתמש בהם בתור גורם העוזר לביטוי הנושא המצלום. זאת בתנאי שצורת התצלום היא מלבן בכיוון אנכי. לדוגמה: צילום בניין גבוה המופיע בתצלום במצב אנכי וממלא את כל אורכו יעניק תחושה של גודל וגובה. תחושה זו תגבר אם יימצא ליד הבניין עצם (בצורה מוקטנת) שגודלו ידוע, כגון: אדם או מכונית. לעומת זאת, נאבד את תחושת הגובה והגדיל אם הבניין יופיע במחצית אורך התצלום. במקרה זה תתקבל הרגשה שהבניין הוא נמוך או שצולם מרוחק. בתצלום מס' 77 (חפילה) אפשר לראות כיצד מגברים קוווי האנכיים של העץ את תחושת הכוח של הנושא. זאת — כתוצאה מהיחס שבין גובה האדם לממדיו הנוגע.

קווים אופקיים

קו אופקי נחשב כגורם-עוזר לקבלת אוירת שקט ושלווה. זאת — משומש שני האדם אינה מתאמת שעה שהיא מסתכלת בנושא אופקי. חופה זה תתקבל גם בתצלום, בתנאי שצורתו תהיה מלבן אופקי. לדוגמה: אם נצלם אדם נח ליד עץ, והצלום ייעשה במצב מלבן אופקי — נקבל אוירה שקטה. אך אם אותו צלום

יעשה בצורה אנכית, תאבך תחשות השקט והשלווה, ונקבל תחשות אחרות, המושפעות מהצורה האנכית של התצלום.

שילוב קווים אנכיים ואופקיים

בצלום נושא המכיל קווים אנכיים ואופקיים הנמשכים כמעט לכל אורך ורוחב התצלום מתקבלות שתי התחשות האמורות לעיל (כח וגודל בצדוק של שקט ושלווה גם יחד). אם התצלום יהיה מרובע (דהיינו: הקו האנכי והאופקי שווים באורכם) תהיה התחשות שותה. אם הנושא האנכי בתצלום המרובע יהיה מודגם יותר מהנושא האופקי, תשפיע הצורה האנכית על עין המסתכל יותר מאשר הצורה האופקית (וכן להפך).

כדי לדעת שנושא המופיע בצורה מרובעת יכול ליצור תחשות „גבירות“ על המסתכל.

אם יהיה התצלום בצורת מלבן אנכי, תהיה תחשות הקו האנכי חזקה יותר מאשר תחשות הקו האופקי; וכאשר יהיה בצורת מלבן אופקי — או תגבר השפעת הקו האופקי על הקו האנכי.

השילוב בין קו אנכי ואופקי בתצלום משמש כאחד היסודות החשובים בהעדרה נושאים לצילום, זאת כיון שבמצב זה משחרר את השפעת המסגרת החיצונית על הנושא המצלום.

צורה זו (שילוב קו אנכי ואופקי) נקראת בשפה המקצועית: *rectangle*, שפירושה: „צורה בעלת זוויות ישרות“ כדוגמת האות L.

זהוג לצלים נושאים באופן שהצל יפול בכיוון המסתכל (כדי לסייע בקבלה האשלה של תחשות העומק). גם במרקחה זה מתקבלת צורת L.

אם צילו של הנושא יפל באלבוסון, נפחית אמנו את התחשות המתקבלות מהקו האנכי והօפקתי, אך נקבל תחשוה אחרת, בהשפעת הקו האלבוסוני.

קווים אלכסוניים

קו אלכסוני יוצר תחשות תנוצה. תחשוה זו מתකבל בתצלום אם הקו האלכסוני הוא מציאותי או דמיוני. לדוגמה: אם נעמיד שני עצמים באופן שעין המסתכל תנוע מהאחד לשניו בצורה אלכסונית, נקבל קו אלכסוני דמיוני, שייגרום לתחשוה האמורה.

شرطוט מס' 72 מדגים את השפעת הצורה האלכסונית על תחשות התנוצה.



שרטוט 72. צורה אלכסונית יוצרת תחושת תנועה חזקה

האמנים הקדמונים, ובמיוחד הצייריים ההולנדיים, השתמשו בגורם זה כדי להגבר את תחושת התנועה ביצירותיהם. הם נעזרו גם בזווית התאורה שהארה את הנושאים בצורה אלכסונית. תאורה זו, המארה דיוון בזווית של 45°, נקראת: „תאורת רמברנדט“, ע"ש הצייר ההולנדי הנודע (עמ' 207).

בצילומי דיוונים — כמשמעותם ליצור תחושה דינמית, יש לצלם את הדיוון באלכסון; אך כאשר רצים ליצור תחושת כבוד ואצילות יש לצלמו בצורה אנכית. לכן מצלמים דיוון של ספורטאי או זמר בצורה אלכסונית, ואילו דיוון של שופט, רב וכד' — בצורה אנכית.

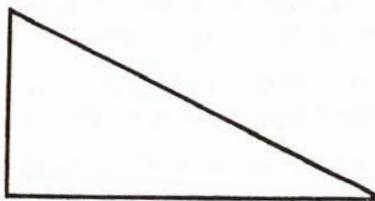
נווגים לצלם בצורה אלכסונית נושאים שעלייהם להביע תחושת תנועה בתצלום, כגון: ספורטאי רץ או רכב גוסע. ספורטאי — מצלמים בצורה אלכסונית ובזווית נמוכה, ורצוי שלא יתקבל קו-אופק. לגבי רכב, אפילו שאינו בתנועה, אם נצלמו באלכסון ומוקה נמוכה נקבל תחושת תנועה. במקרה זה יש להקפיד שלא יופיעו נושאים אחרים בעלי קווים אנכיים, שאם לא כן, תפחית תחושת התנועה ותיזכר תחושה של „צילום עקום“.

בזמן הצלום חייב הצלם להתחשב בקיים האלכסוניים שבנושא המצלום, כי קווים אלה עלולים למשוך אליהם את עין המסתכל. הדבר אמר גם לגבי קווים אלכסוניים דמיוניים. יש להעמיד את הנושא העיקרי ליד הקו האלכסוני, ובמקרה והדבר אינו אפשרי, יש להסתדרו או לזרום לאי הדגשתו בתצלום (דהיינו: יש להבהירו או להכחוותו, בזמן הצלום או בזמן העיבוד במעבדה).

בצלום מס' 74 (זינוק), זינקה הרקנית בהתאם לקו האלכסוני של העננים; זאת — כדי להגבר את תחושת התנועה.

שילוב קו אנכי, אופקי ואלכסוני (משולש)

נושא המורכב מקוים אלה יוצר משולש שהעין נמשכת לפינותיו. אם המשולש ישר-זווית, ישמש הקו האלכסוני (היתר) כבסיס, ואילו נקודת המפגש של הקו האנכי והאופקי (הזווית הימשה) תהיה מרכזו התעניניות.

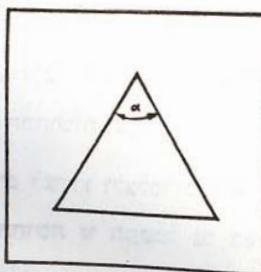


שרוטט 71. הצלע הארכוה מהויה את בסיס המשולש

יש להימנע מצללים נושאים כה, שקו אלכסוני ייחה את כל משטח הצללים. לאחרת עלולים להיווצר שני מושלשים, שהקו האלכסוני המשותף לשניהם ישמש כבסיס, והפיניות של מסגרת הצללים תהיה לווית המשולשים — דבר שיגרום לתופעות נספות:

- א. חלוקת משטח הצללים לשני חלקים, דבר הפוגם באחדות הצללים;
- ב. העברת מרכזו התחunnyנות אל פינות הצללים;
- ג. השפעה רבה של המסגרת החיצונית על הנושא המצלום.

במקרה והמשולש הוא שווה-צלעות, תימשך העין במידה מוגברת אל הזווית א' הכלואה בין שני הקווים האלכסוניים (שרוטט 74), וזאת משום שקוים אלכסוניים מושכים את עין המסתכל לנקודות המפגש שביניהם. לכן, בצלום נושאים שצורתם משולש — יש לתחשב בכך וזה, לאחר והוא משמש כמרכזו ההתחunnyנות בצלום.



שרוטט 74. הצלע המקבילה למסגרת מהויה את בסיס הנושא;
הזווית הגדיית מהויה את מרכזו התחunnyנות

בצלום נושא שצורתו משולש, חייב הצלם לזכור מספר עקרונות:

- א. צורה זו (מציאותית או דמיונית) יוצרת תחושה תלת-ממדית;

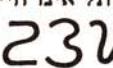
- ב. יש להתחשב באותה פינה המושכת את עין המסתכל במידה רבה ולהקפיד שהיא תימצא במקומות הנכון בתוך משטח התצלום, תוך התחשבות בחוק האיזון;
- ג. יש להקפיד שפינות המשולש לא תתחברנה עם פינות או קוים של נושאים אחרים, ובמיוחד — שלא תיגענה בקווי מסגרת התצלום;
- ד. נושא המופיע בצורת משולש, יכול ליצור תחושת „גבריות“ או „ונישות“.

התצלום מס' 1 (נשיקת עופר) הוא דוגמה של נושא בצורת משולש. העין נשיקת במידה רבה אל הוית הכלואה בין שני הקווים האלכסוניים של המשולש, ככלומר — אל שני הראשים. כדי לצוין שהתחווה הבלתי-邏輯ית שאותה חשים בתצלום, התקבלה גם כתוצאה מצילום הנושא נגד האור. בזמנן צילום נושא זה התחשב הצלם גם במכסה העגול (שמחתת לנושא), וגם בדלת המרובעת (שמאחוריו) וצלם בווית כזו שבכה הסתיר הנושא חלק מהריבוע, ונגע במעגל. פעולה זו שומרת על האחדות בתצלום.

קוויים מפותלים

 קו המופיע בצורת האות S נחשב באמנות כקו המביע יופי, שלווה מסתורין. משום כך נקרא קו זה: „קו היופי“ (line of beauty) או „קו-הוהב“. (golden line)

לחילק גדול מהעצמים שבטבע — כגון: כבישים, נהרות, עצים, ואפילו עננים — צורה זאת. רצוי שצורה זו תתקבל בתצלום בצורה אלכסונית, וזאת כדי לקבל את תחושת התנועה (נוסף ליתר התחושים הנ"ל).

אחד הנושאים שמרבים לציררו ולצלמו בצורה מפותלת הוא גוף אשה, וזאת כדי לקבל תחושת יופי. תחושה זו תתקבל גם בצלום דיוקני נשים אם צורה התסrokת והצואר יהיו מפותלים. קו מפותל אינו חייב להופיע דוקא בצורת האות S. כי אם גם בצורות אחרות, כגון:  והתחושים שקו זה גורם לא ישתנו במידה ניכרת. יוצא מכלל זה הוא קו זיג-זג מלוכסן, כגון:



המורכב מקוים אלכסוניים וווויות חדות. קו זה מביע תנועה, כוח וסכנה ונחשב לצורה הדрамטית ביותר.

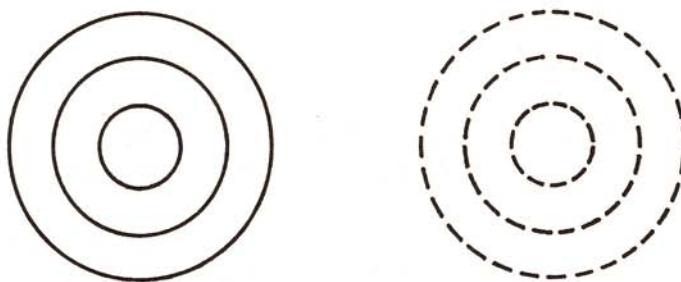
תצלום מס' 44 (מעוף יוניים) הוא דוגמה של תנועה ותען, המתקבלת על-ידי שילוב הקו האלכסוני המפותל (הגג) והעננים המופיעים אף הם בצורה מפותלת. גם בתצלום מס' 75 (השתלבות) יוצרים הקווים המפותלים את חוושת התנועה והتان.

מעגלים

ונוא שצורתו מעגל (או מספר נושאים המסתדרים בצורת מעגל), מושך את עין המסתכל במידה רבה. לכן כדי שנוא משנה, שצורתו מעגל, לא יסיט את עין המסתכל מן הנושא העיקרי. זאת ניתן להשיג על-ידי העמדת הנושא העיקרי ליד הנושא המשני (העגול), או על-ידי הסתרת חלק منهו (עמ' 237).

כדי לדעת, שנושא המופיע בצורה מעגלית יכול ליצור חוושת "גשיות" על המסתכל.

בסדרנו מספר נושאים היוצרים צורת מעגל, נזכיר להעמיד את הנושא העיקרי בתחום המעגל, ולא מחוץ לו; על-ידי-כך נשמר על אחידות הנושאים. מעגל מקוטע מביע תנועה מהזורה חזקה יותר מאשר מעגל שלם. בצלומי מים נהגים לזרוק לתוכם חפץ כלשהו, כדי ליצור מעגלים נוספים וכך להגבר את חוושת התנועה.



שרטוט 75. מעגל מקוטע מביע תנועה מהזורה חזקה

קווים וצורות החוזרים ונשנים

חוoshת קצב (רhythmos) מתקבלת כאשר קוים, צורות או גוונים חוזרים על עצם בנושא אחד ואפילו במספר נושאים. לדוגמה: בתצלום בו מופיעה קבוצת עצים ומאהורה גוש עננים נקבעחוoshת קצב אם הקווים החיצוניים של העננים יהיו דומים לקו החיצוני של העצים.

בתצלום מס' 5 (בניין אל-על) ניתן לבדוק כי קווי הבניין, ובמיוחד הקווים המוקוטעים החוזרים על עצם (מצד שמאל), יוצרים חוושת קצב.

גם בתצלום מס' 10 (הപנטהרכן) — הגלים, המנענעים והידיים הינם קווים החוררים על עצם וויצרים תחושת קצב.

כיוון שלכל תצלום יש מסגרת חיצונית, שהיא למעשה קווים החוררים על עצם, יש להתחשב בה. צלמים אחדים מעדיפים ליצור תצלומים ללא כל מסגרת (שולטים לבנים), כדי למנוע השפעת המסגרת על הנושא המצולם. נוכל לראות זאת בעיקר בתחוםות של צלמים, בהן מודבקים התצלומים על קרטון או על עץ ללא כל שלולים.

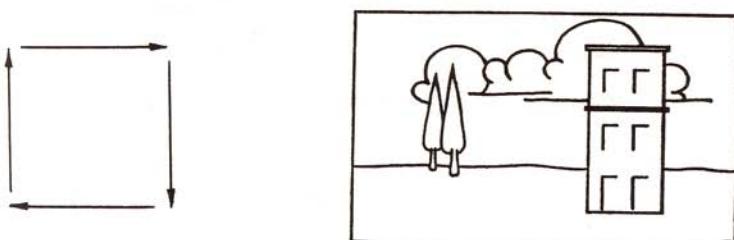
ביסודות זה (קווים החוררים על עצם) נעורמים גם באמנות הקישוט, כגון: בעטיפות של מוצריים, בקישוטי כרזות וכו', וזאת כדי ליצור תחושת קצב. אולם יש לדעת, שהגוזמה בשימוש ביסודות זה גורמת לחד-גוניות.

צורות או קווים מנוגדים

תצלום המורכב מצורות וקוים שכיוונם מנוגד זה לזו, כגון: ימין ושמאל או מעלה ומטה — גורם לתחושת התנגדות.



באמנות נחשב יסוד זה כאחד הגורמים לעיצוב התמונה או התצלום, כי הדות לו אפשר להגביל את המבט אל המשטח הפנימי של התמונה או של התצלום.



שרטוט 76. המבט מוגבל למישטח הפנימי על-ידי הצבת הגושאים בכיוונים מנוגדים ומשתיכים

גם אם עומדים נושא מול נושא אחר, כגון: מכונית שכיוונה כלפי בניין, תיווצר תחושת התנגדות של הבניין העוזר, כביכול, את תנועת המכונית. יש לזכור,

שנקודת המפגש של הקווים המנוגדים מושכת את עין המסתכל אליה ומשמשת כמרכזו התענוגנות.

תצלום מס' 66 (עמ' 201) הוא דוגמה לקבלת תחושת התנגדות בין הסופה לסית. דוגמה נוספת לראות בתצלום מס' 51 (קורא עתון, עמ' 180). שני האנשים היושבים כשגביהם מופנה זה לעומת זה יוצאים תחושת התנגדות.

בתצלום מס' 77 (עמ' 216) מגבילה תחושת התנגדות את עין האדם אל המשטח הפנימי של התצלום. הענן הנמצא מעלה מונע את עין המסתכל מלהרого מתוך משטח התצלום, למראות שגוע העץ (האנכי) יוצא משטח התצלום.

קווים מצטלבים

בטבע נמצאים נושאים רבים שאפשר להגדירם כבעלי קווים מצטלבים. לדוגמה: פרה, עלה, צומת-דרכים. בצילומים נושאים כאלה יש להתחשב בנקודות המפגש של הקווים המצטלבים. נקודה זו — מציאותית או דמיונית — מושכת את עין המסתכל, וכך — אם ברקע מופיע נושא מסוים, המורכב מהצטלבות של קווים, עין המסתכל, וכך — אם נושא העיקרי ליד הנושא המשני, כדי שיסתרר את נקודת החיבים להעמיד את הנושא העיקרי בין שתי שורות בניינים, נctrיך להעמידו בנקודות המפגש הדמיונית או המציאותית של קווי-הפרספקטיב, הנוצרים על-ידי הבניינים.

בכל המקרים של צילום נושאים בעלי קווים מצטלבים علينا לזכור:

א. לא „להעמיד“ את נקודת ההצטלבות במרכזה התצלום;

ב. לא „להעמיד“ את הנושאים בדיק בנקודות ההצטלבות כדי למנוע תחושת התמוגות;

ג. נקודת ההצטלבות יכולה לשמש כגורם המאזן את הנושא העיקרי;

ד. אם אין אפשרות להציב את הנושא העיקרי ליד נקודה זו, רצוי להפחית את החדות של איזור נקודת ההצטלבות, כדי להמעיט את כוח-המשיכה שלה לגבי העין.

תצלום מס' 74 (עמ' 215) הוא דוגמה של הצטלבות. גופ הרקבי מושם בנקודת מרכזיות שממנה נמשכים הידים, הרגלים ואף העננים.

עקרונות למיקום הנושאים בתצלום

כפי שהוסבר בפרקם הקודמים נעשית חלוקה הפנימית של שטח התצלום — לקביעת מקום של הנושאים — בהתאם ל„חלוקת-הזהב“ (עמוד 221). בצלום משתמשים ביחסים : 3 : 3 - 5 : 3, ומחלקים את התצלום לשולש או לחמשה חלקים, או שניהם אחד; דהיינו : את האורך — לחמשה חלקים, ואת הרוחב לשולש חלקים, או להפוך (עמ' 223). בזמן סידור הנושאים, על-פי שיטות החלוקה האמורויות לעיל, יש להתחשב בגורם נוסף, והוא : שמירה על תחושת שיוי-המשקל של הנושאים בתצלום (אייזון). גורם האיזון ושיטות החלוקה משפיעים על הצורה האסתטית ועל האחדות של הנושאים בתצלום.

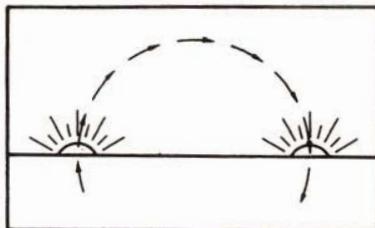
נוסף לכך קיימים עקרונות נוספים שחשיבותם בשעת סידור הנושאים בתוך משטח התצלום היא מכרעת. יסודם של הללו הוא בהשפעות סמיולוגיות ורגשות של התצלום המוגמר על עיניו של המסתכל, והויריהם :

- א. סידור הנושאים בהתאם לדרך ההסתכליות הטבעית של עין האדם ;
- ב. הדגשת המקום (בתוך משטח התצלום) שהשפעתו על עין המסתכל היא חזקה ביותר ;
- ג. התחשבות במקום (שבמשטח התצלום) הנחשב לגביו המסתכל כ„חשוב“ ביוורו ;
- ד. סידור העצמים באופן שהعين תימשך מאחד לשני אל תוך משטח התצלום בכיוון תנועת השעון — נוחה, הרי שמקובל גם להעמיד את הנושאים לציר או לצילום באופן זה.

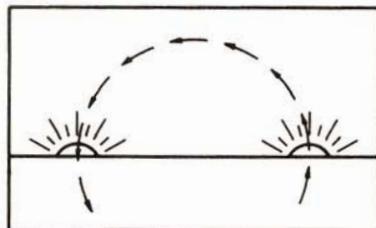
רוב השפות הלועיות נכתבות משמאל לימין, ומכיון שהסתכליות בעצמים בכיוון תנועת השעון — נוחה, הרי שמקובל גם להעמיד את הנושאים לציר או לצילום באופן זה.

דוגמה מעניינת לכך מהויה הסתכליות בתצלום של שקיעת המשמש תיראה מצד שמאל של התצלום, ייחושו רוב האנשים שהמשמש וורתת ולא שוקעת. סיבת הדבר נזוכה בהרגל להסתכל בכיוון תנועת השעון ונΚודה זו (בה נמצאת המשמש) משמשת כהתחלת, למרות שבמפהות גיאוגרפיות מורה נΚודה זו על שקיעה (שרוטטים 77 א' ו-ב').

בהתאם לעקרון זה, כאשר אנו מצלמים כביש המושך כלפי פנים — והמוסיף בפרשpticטיביה קוית — מתוך כוונה למשוך את עינו של המסתכל מחלקו החתחון של התצלום כלפי מעלה, הרי נΚודה המפגש הדמיוני, חייכת להימצא מצד שמאל.



שרטוט 77א. כיוון תנועת השמש
בשל הרגל לכיוון תנועת השעון



שרטוט 77א. תנועת השמש כמקובל
בהסתכלות במפות גיאוגרפיה

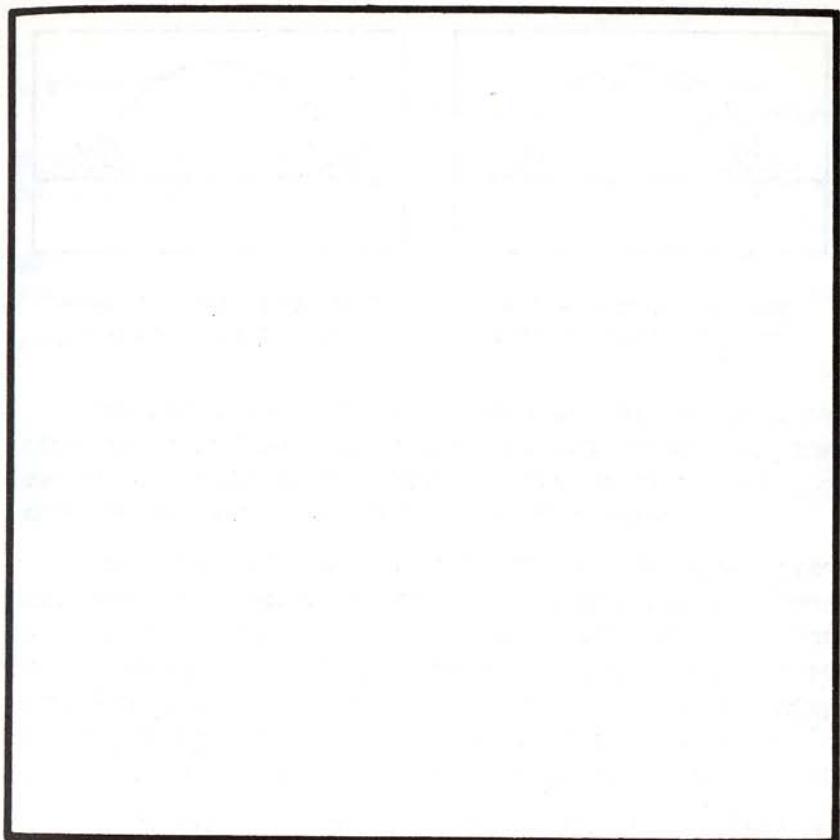
לעתים נהגים להעמיד גושא שכיוונו יהיה מנוגד לכיוון תנועת השעון, תוך מגמה ליצור תחושת התנגדות, דבר הגורם לעיצוב התצלום (עמ' 254). ואכן, כדי איד לאחסוב על העמדת עצמים מסוימים בינו לבין תנועת מוחמי השעון, כי תחושת ההתנגדות עשויה, לעיתים, להגביר את ההבעה של התצלום.

כאשר הנושאים מסוירים בכיוון תנועת השעון בצורה מרובעת, חתבונן העין בצורה נוחה מהפינה השמאלית העליונה דרך שתי הפינות הימניות ועד הפינה השמאלית התחתונה. הפנית מבטה של העין בכיוון ההפוך — דהיינו: מן הפינה השמאלית התחתונה דרך שתי הפינות הימניות ועד לפינה השמאלית העליונה, תהיה ברוכה במאץ רב יותר. אך אם יסודרו הנושאים בצורה מעגל, תהיה תנועת העין קלה יותר על פני משטח התצלום — למרות הכיוון המנוגד למוחמי השעון — כי צורה זאת יוצרת תחושה דינמית על עינו של המסתכל (ראה שרוטוטים 78 ו-79).

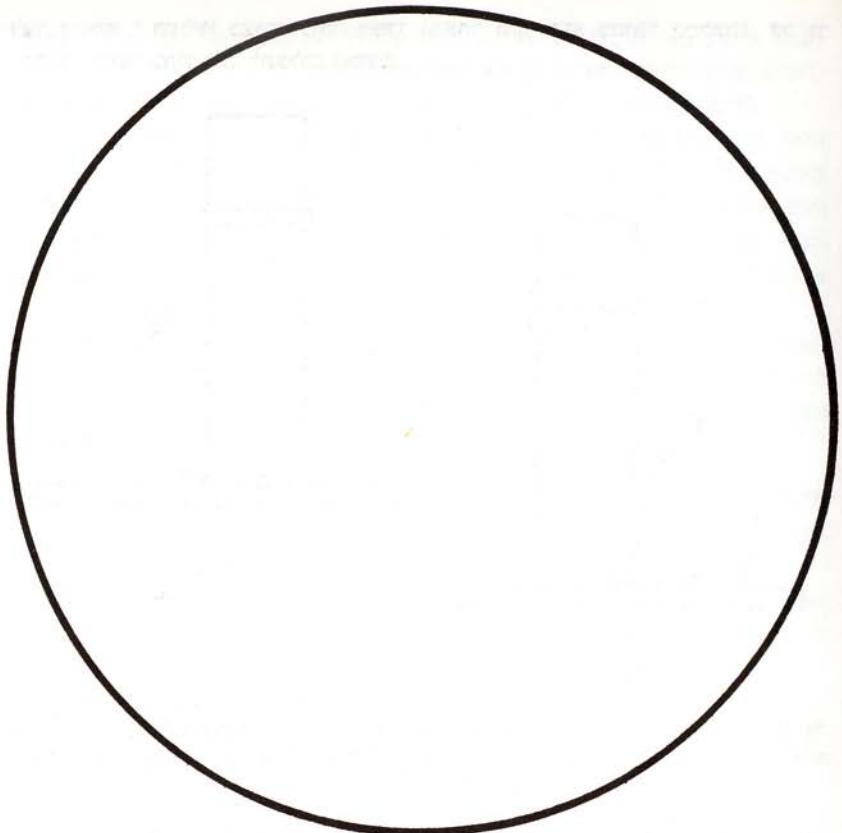
בצילומים מספר נושאים בעלי קווים ישרים ועגולים, יש להציב מצד שמאל של התצלום את העצמים העגולים ומצד ימין — את העצמים בעלי הקווים הישרים (ראה שרוטוטים 80 א' ו-ב').

שני השרוטוטים ממחישים בברור את חשיבות העקרון הנ"ל. בשרטוט מס' 80 ב' מסתכלת העין בכיוון תנועת השעון בצורה נוחה ואילו בשרטוט מס' 80 א' שהינו היפוך השרוטט הקודם, מתקשה העין לעלות מהפינה השמאלית התחתונה לפינה השמאלית העליונה.

אפשר להיעזר גם בעצמים או בקטעי עצמים המופיעים בצורה אלכסונית, מפוחלת, או עגולה למחזצה. אוחם מציבים לצד השמالي של התצלום, על-מנת לעוזר לעינו של המסתכל לעלות מהפינה השמאלית התחתונה כלפי מעלה. דוגמה לכך אפשר לראות בתצלום מס' 5 (בנין אל-על): הקווים המופיעים מצד שמאל יוצרים תחושת קצב ותנועה, וכך געה העין מלמטה כלפי מעלה, בצורה נוחה. לעומת זאת, בתצלום מס' 77 (חפיריה) עולה אمنה העין מהצד השמאלי התחתון

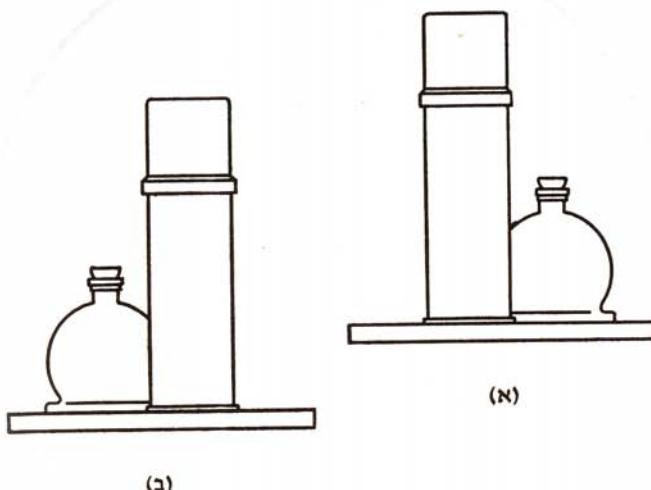


شرطוֹת 78. המבט' כלפי המשטח נשבר בפינות המרובע. המבט' מלמטה
ככלפי מעלה דורש מאמצ' יתר.



שרטוט 79. המבט כלפי המשטח מהיר ורצוף בשל חוסר פינות

לצד השמאלי העליון במצבה נוחה למדי (אחר וקו הוא מפוחל במקצת), אך זו „כבדה“ יותר בהשוואה לתצלום הקומם.



שרוטט 80. האצבת גנושאים עגולים ושרים: א. המבט כלפי מעלה קשה בשל הנושא השר והארוך בצד שמאל; ב. מבט נוח כלפי מעלה. הנושא העגול והגמוך מקל על המבט כלפי מעלה.

מן האמור לעיל נובעת המשקנה כי הצד השמאלי העליון של התצלום הוא המקום המשפייע במידה רבה על עין המסתכל. הסיבות לכך הן:
1. פינה זאת משמשת כנקודות מזואן נוחה לעין המסתכל;
2. היא מצויה בחלקו העליון של משטח התצלום, שעה שהליך התהווון של משטח זה משמש כבסיס גורם לחחשות הייציבות.

ראינו שהצד השמאלי העליון משפייע במידה רבה על עין המסתכל, ומשמש כיסוד להצבת הגנושים בתצלום. אולם באמנות מובה בחשבון אספקט נוסף, והוא קביעת מקום הנושא העיקרי, כדי שהמסתכל אمنם יחוש שהוא „ה חשוב“ ביותר. האנמים הקדומים העמידו את הנושא העיקרי במרכז התמונה. ברם, כפי שהוא יואר, יוצר דבר זה תחושת לחץ וחוסר חופשיות סביב הנושא. על-כן מתקבל כיוון להעמיד את הנושא החשוב ביותר בצד הימני העליון, וזאת לאחר והבריות נוטות ליחס חשיבות לנושאים הנמצאים בצד זה של משטח הציר או התצלום. מכאן אפשר להסיק שאם יופיעו בתצלום שני אנשים, אחד מימין והשני — משמאל — תימשך העין בתחילת לזה הנמצא בצד השמאלי העליון, ורק לאחר מכן —

לאדם השני, בצד הימני העליון. אם יהיו שניהם דומים בתלבושתם, יחוש המסתכל שאותו האדם תגיצב מצד ימין, והוא החשוב משלניהם.

בלימוד היסודות של „התוחשה והיוואלית“ נקבע, שם יופיעו במשתח של ציר או צילום ארבעה אנשים, וכל אחד מהם יימצא קרוב לפינה אחת מפינות משטח הציר (או התצלום), תתקבל תחושה כאילו אותו אדם הנמצא בצד הימני העליון הוא החשוב מכלם; זה שבצד השמאלי העליון, ייחשב כאדם בעל אישיות רצויה אף בדרגת חשיבות מנשית, האדם שבצד הימני התיכון — בדרגת חשיבות פחותה מהקדמתה, ואילו הנמצא בצד השמאלי התיכון נחשב בדרגה הפחותה ביותר. בתצלומים המופיעים בעיתונות העולמית ניתן לראות שנוגמים להעמיד את האדם החשוב ביותר בקבוצת האנשים, מצד שמאל של התצלום, וזאת ממש ששם השפה הלועזית נכתבת משמאלי לימיין, ואם יהיה צורך לכתוב את שמות האנשים המצלמים, שמו של האדם החשוב ייקרא ראשוןו.

אחד היסודות להשגת תצלום טב הוא סידור הגושאים כה, שהעין תימשך מעצב לעצם אל תוך משטח התצלום ולא מוחוצה לו. הגורמים העשויים לסייע לכך הם:

1. ייצירת מסגרת פנימית, המשוררת את השפעת המסגרת החיצונית של התצלום. מסגרת זו יכולה להתקבלן על-ידי סידור העצמים כמסגרת פנימית, והן על-ידי גוננים, צללים ועוד, שכן הם יוצרים מסגרת מעין זו;

2. סידור העצמים באופן שייצרו המשכיות של קווים דמיוניים ואשר כיוון קויהם החיצוניים יהיה אל תוך משטח התצלום. המשכיות של קווים דמיוניים יכולה להתקבלן על-ידי הגוננים שבנושאים והן על-ידי צללי הנושאים.

לטיכום יש לציזו, כי קיימים גושאים סטטיסטיים שאינם „מוסדרים“ בהתאם לעקרונות האמורים לעיל. אך אם יוכור הצלם עקרונות אלה, ייווכח לדעת כי

לפעמים, על-ידי שנייו ווית התצלום, הוא יוכל להשיג את התוצאות הבאות:

א. שינוי מקום הפרטקטיבה הקויה, כך שהוא תימצא במקום הרצויה במשטח התצלום (מבחינת כיוון תנועת העין);

ב. הכללת עצמים מנשיים בתחום משטח התצלום, כדי שהנושא העיקרי יוכל להיות בא מקום הנכון מבחינת חשיבותו, או מבחינת נקודת המוצא ;

ג. שינוי זווית האור הנופל על הנושא, כדי לקבל צללים היוכולים לשמש כמסגרת פנימית לתצלום.

אם מצלמים גושאים הניגנים להוות ובמיוחד גושאים המצלומים לאורכי פרוסמתה, שמטרתה העיקרית היא השפעה מוגברת על עין המסתכל, הרי יש להתחשב בעקרונות הנ"ל. על-ידי-כך יכולת הצלם ליצור צלום, שיביע את מטרתו הראשונית של המפרטם.

רצוי לעזין בתצלומי פרטום המופיעים בירחונים בו-לאומיים, כדי לראות כיצד געוזו צלמים אחרים בעקרונות הללו וכי怎 מושפע עין המסתכל מצלומים אלה.