

## מונחי מיקרו-אלקטרוניקה

acceptor atom	אָטום נוטל
active component	רכיב פעיל, רכיב אקטיבי
active device	התקן פעיל, התקן אקטיבי
active element	אלמנט פעיל, אלמנט אקטיבי
ag(e)ing	ישנון
alignment marks, registers m.,a. pattern	סימני תאום
alloyed junction	מצמת סגסוג
angle of attack	זווית המגע [בהדפסה]
anodizing	אנוד, אלגון
artwork pattern	דגם תדמית [הצורות שבתדמית]
assembly	מקלל
avalanche diode	דיודת גלשון
avalanche multiplication	גדול גלשוני
back bonding	אחוי גב
baking	אפייה [כגון: אפיית ישנון]

מונחי מיקרו-אלקטרוניקה אושרו במליאת האקדמיה בשיבה קל"ב וקל"ח. הודעה על כך באה ב"רשומות", ילקוט הפרסומים מס' מיום שבט תשמ"א. חברי הוועדה שהכינו פרק זה היו האדונים ע' איתן וש' מלצר מטעם האקדמיה והאדונים י' אבירי, ע' בנימיני, י' בן-נון, ש' גוטצייט, ד' דגני, י' היינריך, ח' לוי, ע' סמואל, מ' שניר ומ' שקד מטעם בעלי המקצוע. מזכירת הוועדה הייתה הגב' נ' רייך.

עזרו לוועדה בהערותיהם בכתב האדונים ש' אירמאי, א' דותן, מ' ולנשטיין, י' זילברשטיין, ש' ייבין, י' קלע, י' רצהבי, מדור התמסורת למערכות רדיו של שירותי ההנדסה במשרד התקשורת וקבוצה מעובדי אל"א.

ball bonding	אחוי כדורי
base diffusion	יצירת בסיס בפעפוע, יצירת בסיס בדיפוזיה
beam lead	זיו (אחוי)
beam leaded device	התקן זיו
bipolar monolithic integrated circuit	מעגל (כליל) מונולייתי דו-נושאי
bipolar transistor	טרנזיסטור דו-נושאי
“black box”	“קפסה שחורה”
bonding [in microelectronics]	אחוי
bonding pad, b. island	איון אחוי
breadboard model	הרכב נסוי
buffer	חוצץ
bump	גבשושית
buried layer	שכבה טמונה
burn-in	(א) האמצת ישנון; (ב) האמצת כדיקה
casting	יציקה
CCD [=charge coupled device]	התקן צמוד-מטען, הצ"ם
ceramic(s) (n.)	קרמיקה
ceramic (adj.)	קרמי [ש"ת]
cermet	קרמת [קרמיקה-מתכת]
chemical milling	עצוב כימי
chemical oxidation	חמצון כימי [להבדיל מן: חמצון בחום וכד']
chemical vapor deposition, CVD	רבוץ אדים כימיים

chip, die	פסה
chip and wire	פסה נחוט
circuit element	אלמנט מעגל
coating, plating	צפוי
co-fire/to c.	שרף-יחד ; שרפת-קדם ; חריכה
cold weld	רתוך קר
compatible	מתישב
component	רכיב
component part	תת-רכיב
composition <i>see: ink</i>	
conductive pattern	מערך מוליכים
contact print(ing)	הדפסת מגע
contaminant	מנגע
controlled collapse bonding	אחוי גבשושיות מבקר
coordinatograph	קואורדינטוגרף
cordwood	מכרך
crossover	מפסח
crossunder	מחתר
cryotron	קריוטרון
CVD <i>see: chemical vapor deposition</i>	
definition	חדות [כגון של קווים]
de-lamination	התפרטות (הלכידה)

deposition	רבוץ
dicing	פסיסה   הפועל : פסס
die bonding	אחוי פסה
dielectric isolation	בדוד דיאלקטרי
diffusant	(חמר) מפעפע
diffused junction	מצמת בפעפוע, מצמת בדיפוזיה
diffused pipe	קוץ אלח
diffusion	פעפוע, דיפוזיה
DIP [= <i>dual in-line package</i> ]	זנד מקבילים, זמ"ק
diode isolation	בדוד דיודי
direct emulsion	תחליב נמרח
discrete	כריד
discretionary wiring	חבור בורר (בפרוסה)
dopant, impurity	סמם [מונח עדיף], אלח
dope/ to d.	הסמים
doping	הסממה
drive-in	החדרה
drop test	מבחן הפלה
electroforming	רבוץ מעצב אלקטרוליטי
electroless deposition	רבוץ קטליטי
embedding	קליאה
encapsulate/ to e.	כמס

encapsulation	כמיסה
encapsulant	כומס
enclosure	מעטה
epitaxial growth	גדול אפיטקסי
etchant	מאכל
etching	אכול
eutectic bond	אחוי איטקטי
evaporative deposition	רבוץ כאדוי
evaporator	מאדה
face bonding, flip-chip mounting	אחוי פנים
fire/to f.	שרף
flat pack	זנד שטוח
flip-chip	פסת חו"ש   = חיבור ישיר
flood bar	סרגל מחזיר
frit, glass f.	שחק (זכוכית)
functional block	גוש תפקודי
gas blanket	מעטה גז
glassivation, glass-ambient technology	הזגה מאדשת
glazed surface	פנים מוזגים
graded junction	מצמת מדרג
green ceramic	קרמיקה לא-שרופה, קרמיקה גלמית
grown junction	מצמת משיכה

header	בסיס (של זנר וכד')
heat sink	מפזר חם
hermetic seal	חתם אטום
hybrid integrated circuit, HIC	מעגל כליל מכלא
hybridization	הכלאה
IGFET [= <i>insulated gate field-effect transistor</i> ]	טרנזיסטור (תוצא-)שדה
במפתח מבוזר, ט"ש במפתח מבוזר	
impurity [ <i>in semiconductors</i> ]	ר': סמם
indirect emulsion	תחליב נדחק
ingot	מטיל
ink, composition, paste	משחה [בגזן: משחת מוליכים; משחת נגדים וכד']
integrated circuit, IC	מעגל כליל
integration	כלול [הפועל: כלל]
interconnection	חבור ביני
interface states	מצבי משק
intermediate film [ <i>in microelectronics</i> ]	שכבת ביניים
intraconnection	חבור תוכי
ion implantation	החדרת יונים
JFET [= <i>junction field-effect transistor</i> ]	טרנזיסטור (תוצא-)שדה
	במצמת, טש"ם
jumper	(חבור) דולג
junction (type) transistor	טרנזיסטור מצמת

lamination		לבידה
large-scale integration, LSI	כלול מרבה, כצ"ר   = כילול בצפיפות רבה]	
LASER [= <i>light amplification by stimulated emission of radiation</i> ]		ליזר
lateral transistor		טרנזיסטור רחבי
layout		מערך
to 1.		עשה מערך
leaching	הסתחפות   תופעה שלילית בהלחמה]	
leakage resistance		התנגדות דליפה
LED [= <i>light-emitting diode</i> ]		דיודה פולטת אור, דפ"ר
leveling		שטוח
LID [= <i>leadless inverted device</i> ]		התקן חיי"ש נהפך
linear integrated circuit		מעגל כליל לינארי
mask		מסכה
mask making, m. generation, m. preparation		עשיית מסכה
masking		מסוך   שימוש במסכה]
medium-scale integration, MSI	כלול בינוני, כצ"ב   = כילול בצפיפות בינונית]	
melt		נתכת
mesa structure		מבנה תבליטי
mesh size		מספר עינות
metal-oxide-semi-conductor, MOS	מתכת-ותחמצת-ומוליך-למחצה, מתמול"ם	
metal-oxide-semi-conductor capacitor		קבל-מתמול"ם
metal-oxide-semi-conductor integrated circuit		מעגל כליל מתמול"ם

335	מונחי מיקרו-אלקטרוניקה	
metallization, metallizing		מתנד
MICRA [= <i>microelectronic integrated circuit replaceable assembly</i> ]		מעגל (כליל) שכבתי
microcircuit		מעגל-מיקרו
microelectronics		מיקרו-אלקטרוניקה
micromanipulator		מזער-תנועה
microminiaturization		זעור-מיקרו
micropositioner		מצב מזער-תנועה
migration		גרידה
miniaturization		זעור
minority carriers		נושאי (מטעני) מעוט
module		מודול
molecular circuit		מעגל מולקולרי, מעגל פרודת
monolithic integrated circuit		מעגל (כליל) מונוליתי
MOSFET [= <i>metal-oxide-semiconductor field-effect transistor</i> ]		טרנזיסטור (תוצא) -
	שדה של מתכת ותחמצת ומוליך-למחצה, ט"ש-מתמו"לם	
multicrystalline, polycrystalline		רב-גבישי
multilayer ceramic capacitor		קבל קרמי רב-שכבות
multi(ple)-chip circuit		מעגל רב-פסות
nailhead-bonding		אחוי שושנת
off contact (printing)		הדפסת רשת בלא-מגע



ohmic contact	מגעת אומית
ohms per square ( $\Omega/\square$ )	אום-לרבוע
oxide masking	מסוף בתחמצת
package	זנר
packaged	מזנר
packaging	זווד
packaging density	צפיפות הזווד
pad <i>see</i> : bonding pad	
partitioning	חלקה [של מערכת למעגלים נפרדים]
passivation	אדוש
passive component	רכיב סביל, רכיב פסיבי
passive device	התקן סביל, התקן פסיבי
passive element	אלמנט סביל, אלמנט פסיבי
passive substrate	מצע סביל, מצע פסיבי
paste <i>see</i> : ink	
peel strength	חזק קלוף
peel test	מבחן קלוף
photodiode	דיודה רגישת-אור, דיודור
photolithographic process	פוטוליתוגרפיה
photomask	תדמית מסוף
photoresist, P.R.	רגישור-מסוף

337	מגנחי מיקרו-אלקטרוניקה	
pinhole		חריר
pit		גממית
planar structure		מבנה מישורי
plating, coating		צפוי
plug-in		זנר תקיע
p-n junction	p-n	מצמת פי-אן. מצמת p-n
p-n-i-p transistor	p-n-i-p	טרנזיסטור פי-אן-אי-פי. טרנזיסטור p-n-i-p
p-n-p-n transistor	p-n-p-n	טרנזיסטור פי-אן-פי-אן. טרנזיסטור p-n-p-n
potted		מטבע
preform		צורית
probing		בחון (הפועל: בחן: לבחן)
purple plague		פגע ארגמן
pyrolytic deposition		רבוץ פירוליטי
quasi-intrinsic		כמעט-תוכי
rectifying contact		מגעת מישרת: מגע מישר
reflow soldering		הלחמה בהתכה חוזרת
register marks <i>see: alignment marks</i>		
registrative bonding		אחוי מתנה
resistance welding		רתוך בהתנגדות
resistive isolation		ברוד נגד ותי
resistive pattern		מצרף נגדים
resistor stress		מאמץ הספק. הספק סגלי

rheology	ראולוגיה
ribbon	סרט (מוליך בעל חתך מרובע)
ring counter	מונה טבעתי
riser	(מוליך) זקף
scavenge/ to s.	בלע
Schottky barrier	מחסום שוטקי
silicon controlled rectifier, SCR	מישר מבקר של צורן, ממ"ץ
screen printing, screening	הדפסת רשת
screen stencil	אמת רשת
screen test	מבחני יצוב (לברירה)
scribing	חריצה
scrub	שפשוף (התקן)
scrubbed bond	אחוי בשפשוף
scrub(bing)	שפשוף
sealed junction	מצמת חתום
selective diffusion	פעפוע ברירה, דיפוזית ברירה
selective etching	אכול ברירה
semi-conductor	מוליך-למחצה, מול"ם
semi-conductor integrated circuit	מעגל כליל במוליכים-למחצה.
	מעגל כליל במול"מים
sheet resistivity	התנגדות שטח סגלית
shielded subassembly	תת-מכלל סכוד

shock test	מבחן הלם
silicon (Si)	צורן. סיליקיום [שה"ת: צורני]
silicon dioxide (SiO <sub>2</sub> )	צורן דו-חמצני
silicon integrated circuit, SIC	מעגל כליל של צורן. מפ"ץ
silicon monoxide (SiO)	צורן חד-חמצני
silicon oxide masking	מסוך בצורן חמצני
single crystal	חד-גביש
sinter/ to s.	דבק
skin depth	עמק קרום
slump	שטיחה
slurry	דיס
small-scale integration	כלול מועט, כצ"ם [ = כלול בצפיפות מועטת]
snap-off distance	מרחק נתור
soak time	שהיה בטמפרטורת שיא
solar cell	תא שמש
solid-state electronics, s.-s. device	אלקטרוניקה מוצקית. התקן אלקטרוני מוצקי
spider bonding	אחוי עכביש
spreading resistance	התנגדות מתפרסת
sputtering, sputter	התרוסות
squeegee	מגב
steatite	סטיאטיט
step junction	מצמת מדרגה

stitch-bonding	אחוי (ב)תכים
storage time	משהה (המתוג בשל) רניה
substrate	מצע
supergain transistor	טרנזיסטור גבה-שבח
surface state	פגמי שטח
TC bonding, thermo(,thermal) compression b.	אחוי בחם נלחין.
	אחוי ח"ל
temperature coefficient of capacitance, TCC	מקדם טמפרטורה של קבול. מט"ק
temperature coefficient of resistance, TCR	מקדם טמפרטורה של התנגדות מט"ז
test pattern	מצרך בחן
thermal oxidation	חמצון בחם
thermal oxide	תחמצת מחם
thermal shock	הלם תרמי
thick film	שכבה עבה
thick film integrated circuit	מעגל כליל עב-שכבות
thin film	שכבה דקה
thin film integrated circuit	מעגל כליל דק-שכבות
thixotropic	תיקסוטרופי
tracking (well) ( <i>adj.</i> )	נרדפים [כגון: נגדים נרדפים]
tracking ( <i>n.</i> )	נרדפות
translational morphology	מורפולוגיה תקבילית
trap	מלכוד [מ"ר: מלכודים]

trimming	שפוי [הפועל: שפה]
ultrasonic bonding	אחוי על-קולי
ultrasonic cleaning	נקוי על-קולי
undercut	חתך
unipolar (field-effect) transistor	טרנזיסטור חד-נושאי
vacuum evaporation	אדוי (ב)ריק
vapor plating	צפוי אדים
wafer, slice	פרוסה
wedge-bonding	אחוי בטריז

### דגי מים מתוקים\*

CLASSIS OSTEICHTHYES	מחלקת דגי הגרם
ORDO ANGUILLIFORMES	סדרת הצלופחאים
Fam. Anguillidae eels	משפחת הצלופחיים
Anguilla anguilla common eel, European eel	צלופח (אירופי)
ORDO CLUPEIFORMES	סדרת הסרדינאים
Fam. Clupeidae	משפחת הסרדיניים
Alosa fallax nilotica shad	אלוזה יאורית
ORDO OSTEIGLOSSIFORMES	סדרת הגרום-לשוניים
Fam. Osteoglossidae bony-tongues	משפחת הגרום-לשוניים
Arapaima	ארפימה
Osteoglossum	גרום-לשון
Osteoglossum bicirrhosum barbelled arapaima	גרום-לשון דו-כיני

\* ככללם גם דגים, החיים במים מתוקים רק בתקופה אחת - רבייה או גדילה - של חייהם. המיון על-פי:

P.H. Greenwood, D.E. Rosen, S.H. Weitzman and G.S. Myers,  
**PHYLETIC STUDIES OF TELEOSTEAN FISHES, WITH A PROVISIONAL  
 CLASSIFICATION OF LIVING FORMS, New York, 1966.**

\*\* בתוך כל משפחה נסדרו השמות בסדר האלפבית הלאטיני. שמות דגי-מים מתוקים אושרו במליאת האקדמיה בישיבה קל"ח.  
 חברי הוועדה, שהכינו פרק זה, היו האדונים ע' איתן, א"ל פאינס וי' רצהבי מטעם האקדמיה והאדונים א' בן-טוביה, מ' גורן, מ' דור, י' הלר, י"ל ורנר, ול' פילשון מטעם בעלי המקצוע. מזכירת הוועדה הייתה הגב' נ' רייך. עזרו לוועדה בהערותיהם בכתב האדונים ש' אירמאי, ע' אלון, י' בן-נון, ע' ברוש, מ' ולנשטיין, ב' חפר, ש' ייבין, י' כפכפי, א' לוריא, י' לנגר, ש' מלצר, ר' סיוון, י' רבי וא' שולוב.  
 הודעה על כך באה ב"רשומות", ילקוט הפרסומים מס' מיום שבט תשמ"א.

Fam. Pantodontidae butterfly-fishes	משפחת הפנטודוניים
Pantodon buchholzi butterfly-fish	פנטודון
<b>ORDO MORMYRIFORMES</b>	<b>סדרת המורמיראים</b>
Fam. Mormyridae elephant-fishes	משפחת המורמיריים
Gnathonemus petersi mormyrid	ורכוכן (קצוי)
Mormyrus	מורמיר
<b>ORDO SALMONIFORMES</b>	<b>סדרת הסלמונאים</b>
Fam. Salmonidae	משפחת הסלמוניים
Onchorhynchus	אלתית
Onchorhynchus garbuscha humpback salmon	אלתית רבשתיח
Oncorhynchus kisutch silver salmon	אלתית כסופה
Oncorhynchus nerka red salmon	אלתית אדמה
Oncorhynchus tshawitscha king salmon	אלתית גמלונית
Salmo gairdneri rainbow trout	טרוטת עין-הקשת
Salmo hucho hucho	סלמון הדנובה
Salmo salar Atlantic salmon	סלמון לכיס



Salmo trutta brown trout		טרֹטָה חוּמָה
ORDO CYPRINIFORMES		סדרת הקרפיונאים
Fam. Characidae characins		משפחת התריתיים
Aphyocharax rubripinnis		תִּרְיָחֹן סִמוּק-סַנְפִּיר
Charax		תִּרְיָת [מ"ר : תִּרְיָתִים]
Copeina arnoldi spraying characin		קוֹפְזִינִית מְחַזֶּת
Copeina guttata red-spotted copeina		קוֹפְזִינִית טַפִּיִּת
Gymnocorymbus ternetzi black tetra, blackamoor, petticoat-fish		טֶטְרָה שְׁחֹרָה
Hemigrammus ocellifer beacon fish, head-and-tail-light fish		טֶטְרָה שְׂבִיכִית
Hyphesobrycon flammeus red tetra from Kio, flame tetra, flame fish		קוֹנִז שְׁלֵהֲבִי
Hyphesobrycon innesi neon tetra		קוֹנִז נְאוֹנִי
Hyphesobrycon roaceus rosy tetra, black-flag tetra		קוֹנִז נֶרֶד
Hyphesobrycon serpae, H. calistus		קוֹנִז מַפְרָשִׁי
Pristella riddlei x-ray fish, water goldfish	[הן לשון זהב הן לשון כשיני המסור]	פְּרִיסְטֵלָה תְּרוּצִית
Fam. Cyprinidae		משפחת הקרפיוניים
Abramis bream		אַבְרוּמָה

<i>Acanthobrama lissneri</i>	לבנון ליסנר
<i>Acanthobrama telavivensis</i>	לבנון הירקון
<i>Barbus</i> (, <i>Pontius</i> ) <i>conchonius</i> rosy barb, red barb	בינית ורד
<i>Barbus</i> (, <i>Pontius</i> ) <i>longiceps</i>	בינית ארכת-ראש
<i>Barbus</i> (, <i>Pontius</i> ) <i>nigrofasciatus</i> black ruby, nigger barb, purple-headed barb	בינית מסמיקה
<i>Barbus</i> (, <i>Pontius</i> ) <i>oligolepis</i> island barb, checkered barb, iridescent barb	בינית השחמט
<i>Barbus</i> (, <i>Pontius</i> ) <i>tetrazona</i> , <i>B.</i> (, <i>P.</i> ) <i>sumatranus</i> Sumatra barb	בינית ארבע-פס
<i>Barbus</i> (, <i>Pontius</i> ) <i>titteya</i> cherry barb	בינית דבדבנית
<i>Brachydanio albolineatus</i> pearl danio	פסוסית הצרף
<i>Brachydanio nigrofasciatus</i> , <i>B.</i> "analipunctatus" spotted danio, dwarf danio	פסוסית נקדה
<i>Brachydanio rerio</i> zebra danio, zebra fish	פסוסית הזברה
<i>Capoeta damascina</i>	חפף (ישראלי)
<i>Carassius auratus</i> goldfish	קרס זהב, "דג זהב"
<i>Carassius carassius</i> crucian carp	קרס מצוי
<i>Cyprinus carpio</i> common carp	קרפיון מצוי
gold carp	קרפיון זהב

leather carp	קרפיון חלק
mirror carp	קרפיון הראי
Danio devario	דניו דנריו
Danio malabaricus	דניו מלברי
Garra rufa	עגלסת הירדן
Hemigrammocapoeta nana (, Tylognathus steinitziorum)	יבלסת
Leuciscus chub	לבקית
Leuciscus rutilus roach	לבקית סמוקת-עין
Mirogrex terraesanctae	לבנון מצוי
Mirogrex terraesancta hulensis	לבנון החולה
Mirogrex terraesanctae terraesanctae	לבנון הכנרת
Phoxinus phoxinus minnow	צדפנון
Pseudophoxinus (, Phoxinellus) kervillei	לבנונית הגליל
Pseudophoxinus zeregi	לבנונית הגולן
Rasbora heteromorpha harlequin fish, (red) rasbora	רסבורה חצויה
Tanichthys albonubes white cloud (, mountain minnow)	ססגון
Tinca tinca tench	טנקה
Tor (, Barbus) canis barbel	בינית גדולת קשקשים (, בינית קשרי)

347

דגי מים מתוקים

Fam. Cobitidae

משפחת הכינוניים

*Acanthophtalmus semicinctus*  
half-banded coolie loach

רב-בין האקפים

*Cobitis taenia*  
spined loach, spotted weatherfish

קוציף כרד [ע"פ התרגום לאיוב ב,ח]

*Misgurnus anguillicaudatus*  
Japanese weatherfish

חזאי יפני

*Misgurnus fossili*  
weatherfish

חזאי אירופי

*Noemacheilus*  
loach

כינון

*Noemacheilus insignis tortonesei*

כינון טורטונזה

*Noemacheilus panthera*

כינון נמרי

*Noemacheilus tigris*

כינון טיגריסי

ORDO SILURIFORMES  
catfishes

סדרת השפמנונאים

Fam. Bagridae

משפחת הכגרוסיים

*Bagrus*

כגרוס

Fam. Siluridae

משפחת הסילוריים

*Kryptopterus bicirrhus*  
glass catfish

אנגרג

*Silurus glanis*  
European catfish

סילור אירופי

Fam. Clariidae

משפחת השפמנוניים

*Clarias lazera*  
clariid catfish

שפמנון מצוי

Fam. Malapteruridae electric catfishes	משפחת שפמנוני-החשמל
Malapterurus electricus electric catfish	שפמנון-החשמל
Fam. Doradidae talking catfishes	משפחת הדורקסיים
Acanthodoras spinosissimus thorny catfish	דורקס קוצני [בלי ניקוד ייכתב: דוראס]
Fam. Callichthyidae mailed catfishes	משפחת הקורקסיים
Callichthys callichthys armoured catfish	קורקס חלקן [ירו' שבת יז: קוריאס = עור]
Corydoras paleatus peppered corydoras	קורקס כרד
Fam. Loricariidae	משפחת השרקניים
Loricaria	שרקן
ORDO ATHERINIFORMES	סדרת האדרונאים
Fam. Cyprinodontidae egg-laying topminnows	משפחת הנאויחיים
Aphanius dispar	נאויח המלחות
Aphanius fasciatus	נאויח הפסים
Aphanius mento	נאויח כחלה
Aphanius mento mento	נאויח כחלה עינונית
Aphanius mento striptus	נאויח כחלה פסוסה
Aphyosemion australe lyretail	דגליל יתוכי

Aphysemion bivittatum red lyretail	הַגְּלִיל דו-פֶּס
Aplocheilus blockii green panchax	יִטְרוֹף יֶרְקָרִק
Aplocheilus panchax blue panchax	יִטְרוֹף כָּחֹל
Cyprinodon	צִיפְרִינֹדוֹן
Epiplatys chaperi fire-mouth epiplatys, barred panchax	יִטְרוֹף אָזוּר
Oryzias latipes Japanese medaka ricefish	אֶרְזָנִית יַפָּנִית
Rivulus cylindraceus Cuban rivulus	נַחְלוֹן קוֹבְנִי
Fam. Goodeidae	מִשְׁפַּחַת הַגּוֹדְאֵתִיִּים
Goodea goodeid	גּוֹדְאָה
Neotoca neotoca	נְאוֹטוֹקָה
Fam. Poecillidae viviparous topminnows	מִשְׁפַּחַת הַגַּמְבוּזִיִּים
Gambusia affinis	גַּמְבוּזִיָּה
Heterandria formosa Rachow's live-bearer, mosquito fish, dwarf top minnow	קֶטְנוֹן
Lebistes reticulatus guppy, millinos fish, rainbow fish	גִּפִּי
Mollienesia latipinna sail-fin molly	מּוֹלִי סֶנְפִּירָן

Mollienesia sphenops molly	מולי חד-ראש
Mollienesia velifera sail-fin molly	מולי מפרשן
Poecilia	גונננית
Xiphophorus helleri swordtail	סיפן
Xiphophorus maculatus, Platypoecilus maculatus platy moonfish	פלטי הכתמים
Xiphophorus variatus, Platypoecilus variatus variegated platy	פלטי מגון
Fam. Atherinidae silversides, sand smelts, whitebaits	משפחת האדרוניים
Melanoaenia rainbowfish	קשתית
Fam. Centrarchidae sunfishes and basses	משפחת החמנוניים
Centrarchus macropterus peacock-eyed bass	חמנון עיוני
Elassoma evergladei dwarf sunfish, pigmy sunfish	חמנית גמדית
Elassoma zonatum banded pigmy sunfish, banded dwarf sunfish	חמנית אזורה
Fam. Percidae true perches, darters	משפחת הפרקתיים
Boleosoma nigrum	פרקית שחרה
Perca fluviatilis perch	פרקה

351	דגי מים מתוקים	
Fam. Toxotidae archerfishes		משפחת הצלפיים
Toxotes jaculator		צלף
Fam. Cichlidae cichlids		משפחת האמנוניים
Cichlasoma meeki firemouth (cichlid)		קיכלית אדמת-גחון
Cichlasoma nigrofasciatum zebra cichlid, convict cichlid		קיכלית הפסים
Cichlasoma severum banded cichlid, deacon		קיכלית אזוקה
Haplochromis flavijosephi		אמנונית יוסף
Haplochromis multicolor, H. strigigena		אמנונית ססגונית
Pterophyllum eimekei lesser angelfish		מלאכי קט
Pterophyllum scalare scalare, angelfish		מלאכי רביב
Sarotherodon (, Tilapia) aurea St. Peter's fish		אמנון הירדן
Sarotherodon (, Tilapia) galilaea St. Peter's fish		אמנון הגליל
Sarotherodon (, Tilapia) nilotica Nile mouth-breeder		אמנון היאור
Symphysodom discus discus, pompadour fish		דסקית
Tilapia zillii		אמנון מצוי
Tristramella sacra		טברנון לטנני



Tristramella simonis intermedia	טברנון סימון חולתי
Tristramella simonis simonis	טברנון סימון כנרתי
Fam. Mugilidae gray mullets	משפחת הקיפוניים
Chelon labrosus (, Mugil chelo)	קיפון כילון
Crenimugil crenilabis	קיפון מגבשש
Liza aurata (, Mugil auratus)	קיפון זהב
Liza carinata (, Mugil carinatus)	קיפון קריני
Liza ramada (, Mugil capito)	קיפון טקר
Liza saliens (, Mugil saliens)	קיפון חרוץ
Liza subviridis (, Mugil subviridis)	קיפון כרתי
Mugil cephalus	קיפון בורי
Oedalechilus labeo (, Mugil labeo)	קיפון שפתני
Plicomugil labiosus	קיפון קפלולי
Valimugil seheli	קיפון סהלי
Fam. Anabantidae labyrinth fishes	משפחת האנכסיים
Anabas scandens, Anabas testudineus climbing perch, climbing fish	אנכס
Betta splendens Siamese fighting fish	קרננון הדור
Colisa lalia dwarf gourami	לליה
Helastoma temmincki kissing gourami	גורמי נשקן

Macropodus opercularis paradisefish	עֲדָנוֹן
Osphronemus goramy gourami	גֹּוֹרָמִי עֵינִי
Trichogaster leeri pearl gourami, mosaic gourami	גֹּדִילָן הַפְּנִינִים
Trichogaster trichopterus three-spot gourami	גֹּדִילָן הַכְּתָמִים
<b>ORDO CHANNIFORMES</b>	<b>סדרת הראש־נחשאים</b>
Fam. Channidae (, Ophi(o)cephalidae) snake-heads	משפחת הראש־נחשאים
Ophicephalus asiatica, Channa asiaticus snake-head	ראש־נחש
Fam. Blenniidae	משפחת הקַרְנוּנִיִּים
Salaria (, Blenius) fluviatilis	קַרְנוֹן הַנְּהָרוֹת
Fam. Gobiidae	משפחת הקַבְרִנוּנִיִּים
Periophthalmus barbarus mud skipper	יִבְשָׁתָן הַמְּנַגְרוֹכִים
<b>ORDO TETRAODONTIFORMES</b>	<b>סדרת הנפוחיתאים</b>
Fam. Tetraodontidae globe-fishes, puffer-fishes, swell-fishes	משפחת הנפוחיתאים
Tetraodon fluviatilis green puffer-fish, blow fish	פֶּהֶקֶן אֶסְיָנִי
Tetraodon fahaka	פֶּהֶקֶן הַיָּאוֹר