

מסתער על ערימת הבגנות בליטות מופרות. בינתיים מנסה ד"ר דלגאדו למצוא בני-אדם שיתנדבו לשאת אלקטרודות במחנותיהם, לספוג גירויים חשמליים קלים. אבל עד כה לא נמצא מתנדב: הטיפול הרפואי במוח עורנו שטח עדין ומסוכן, ואיש אינו רוצה להטיל את חייו על כך המאזניים. להתפרסם אדם שמת על מזבח המדע.

אדם

שלושה מרשלים גאונים

לפני 25 שנה גילה רוג'ר קוטהויל גירודה את שלדו של אדם קדמון במערה בקרן מגוון שבדרום צרפת. משך 25 השנים הבאית התמחה קוטהויל בגירודה בחקר האדם הקדמני, הגיע למסקנה כי צאצאיו של אותו זקן קדמוני הם גאוני העולם של היום או מהחיים, לפחות, את שיכתב האדם העליון.

סימני ההיכר של האדם הקדמני, שהופיע לפני 12 אלף שנים בצרפת, משם עבר לסיביר, סין, יפאן, וחופיו המזרחיים של הים התיכון: שיער שחור, עיניים חומות וסמכות מאוד זו לזו, אף קמור, סנטר בולט, צוואר ארוך, כתפיים רחבות, רגליים, כפות רגליים וקומה ארוכים ככל האפשר. לאשה הקדמונית סימן ההיכר נוסף: שדיים עגולים, ביוניות בגודלן וגבוהות.

שכל יהודי. האדם הקדמני נחון בכשרון המצאה, מחשבה ופיקחות יוצאים מגדר הרגיל וכפסוס הוא שכיו ביותר אצל היהודים. עובדה זאת מסבירה, לדעת החוקר הצרפתי, את מנת שיכלם הגבוהה של היהודים.

כשפורסם קוטהויל גירודה החודש מחקר נוסף על תפוצת האדם הקדמני נתגלתה עוד קבוצה הברוכה בקדמוניות: מלבד אישים היסטוריים כקלאופטרה ותניבעל, אמנים כרמברנדט וז'רלס דיקנס מונה האנ-תרופולוג ארבעה מפקדי צבא במלחמת העולם השנייה הברוכים ברוב סימני ההיכר הקדמוניים: "הגנרל דוגלס מקארטור והמרשלים מונטגומרי, כובש ברלין וזקוב, וטיטו.

מין

לא לחינם. הדם

מוריס רוטשילד, הוא, כפי שכל עתונאי לונדוני ידוע, נין גינו של מאיר אנשיל רוטשילד מייסד שושלת אילי-הממון (ראה במדונה). הוא, כאמור, מיליונר, וגם, כנראה למיליונר אנגלו-יהודי, בעל עיסוק נוסף. עיסוקו של צעיר הרוטשילדים הלונדונים הוא הוואילוביה בה ערך כמה מחקרים מחדשים, בעיקר אודות חרקים.

החודש שוב התנוסס השם הרוטשילדי על חוברת מדעית. הפעם היתה זאת מוקד ושת לפרעוש, בו התעניין רוטשילד משך שלוש השנים האחרונות, ועליו קבע לעצמו דעה שונה מזו של דודי מלך ישראל, שהש-זה את הפרעוש לכלב מת.

הפרעוש רבגוני מכל כלב מת (או חי). שלא לדבר על תכונה פרעושת ידועה, כשש רגליו, הרי הוא גם מצוי בלפחות 1000 סוגים, בשלושה צבעים (צהוב, חום, שחור) ובגדלים השונים משמונה מילימטר (פרעוש-הביבר הקנדי) עד למילימטר אחד (פרעוש-התרנגולת).

שאלה עוקצנית. רוטשילד לא הסתפק בעובדות הפרעושתיות המקובלות, טרח לגלות את התשובה לשאלה הרבה יותר חשובה (ומגדלת): מדוע ניוון הפרעוש מדם יונק ומדם ציפור.

תגליתו של רוטשילד: הפרעוש, המזוין באברי-המין המפותחים ביותר של חרק כל שהוא, איננו מסתפק ביתרון מיני זה. נקבתו דורשת חומר חיוני מיוחד לפני שהיא מסכימה להטיל את ביציה. וחומר זה מצוי במקום אחד בלבד: בדם-היונק (בין שהוא אדם ובין שהוא חיה) ובדם-הציפור.

* אמר דוד לשאול (שמואל א', פרק כ"ד): "אחרי מי יצא מלך ישראל, אחרי מי אתה רודף? אחרי כלב מת? אחרי פרעוש אחד?" ** אם כי בהם, וביניהם, אפשר להבחין רק דרך עדשת-מיקרוסקופ.

תרופות

התרופה: תפוזים

כל אדם פשוט יכול להתנבא בבטחון גמיר כי גם בחודש אפריל השנה תגיע השתי-ללות מחלת השפעת בעולם לשיאה. תגרם למאות מקרי-מוות ולאלבדן של מיליוני ימי עבודה בתעשייה ובחקלאות.

מדוע מגיעה מגיפת השפעת לשיא דווקא בחודשי פברואר, מרס ואפריל? אנשי-המדע האמריקאים והאירופים מצאו את התשובה לכך רק בחודשים האחרונים, כאשר גילו את הקשר הישיר בין מחלת-השפעת לבין גחוס בוויטאמין C בגוף-האדם, וכאן שר הצליחו הם לקבוע בחזקת מוחלטת ששלושת החודשים הנזכרים לעיל יורר אחוז ויטאמין C בגוף-האדם עד ל-100 למחציתו.

שפני-נסיך. על יסוד גילויים אלה נערך לאחרונה במינכן, גרמניה, ניסוי מעניין. 260 פועלים ו-16 פועלות, העובדים במפעל-תעשייה גדול, התנדבו לשמש כשפני-ניסוי. קיבלו בכך ששה שבועות מנות יומיות גדולות של ויטאמין C התוצאות היו מפתיעות: אף על פי שכל השפני-מתגוררים בשכונות-העוני של מינכן, בהן משתוללת השפעת בכל עונה, חלו רק חמי-שה מהם בשפעת קלה, חזרו לעבודתם כעבור יום או יומיים.

ויטאמין C מצוי בעיקר בתפוזים, בכבד של בקר, צאן וחזירים, ובירקות הנמ-צאים באוויר התופשי פחות מ-24 שעות. וויטאמין זה מצוי גם בתפוחי אדמה, אבל לביעה מ-60% ממנו נעלמים בעת בישולם או טיגונם.

נוסף על כך אפשר להשיג ויטאמין C בצורתו הנקיה בכל בית מרקחת; אולם מחיריו בישראל גבוהים למדי — ממש כמו מחירי הכבד. נראה אפוא כי האזרח הישראלי אשר ירצה ליהנות מנוסוי מינכן, להימנע ממחלת-השפעת ומכל הכרוך בה — יאלץ להישמע לסיסמה: "שתה מיץ סרי-תמי חתיה ברא!" למלא את כרסו בפר-הדר ובמיץ תפוזים.

מחקר

איש לא התנדב

הקוף האפור, ארך-הזנב, התרוצץ על פני כלובו המרוחץ. הוא היה נראה ככל קוף אחר המשפשש את בני-הנעורים בגן-החיות, אילמלא המפסיר החשמלי הזעיר שהיה צמוד אל קדקדו.

מכשיר חשמלי זה לא היה אלא מגורת רדיו רגילה, כחוברת אל 28 אלקטרודות — חוט נחושת דקיקים בקוטר של 0.002 ס"מ — שהורכבו בתוך מוחו של הקוף, על ידי ד"ר חוזה דלגאדו, חוקר מחלות העצבים בבית הספר לרפואה של ייל, ארצות-הברית.

האלקטרודות שהרכיב ד"ר דלגאדו בתוך מוחו של הקוף, לאחר שהרדיומו באתר, מ"אפשרות לו לגרות שטחים שונים של המוח, באמצעות זרמי חשמל חלשים, המועברים דרך מגורת הרדיו, לחולל שינויים מרחיקי לכת בהתנהגותו של הקוף, להסיק מסקנות חשובות על אופן-פעולת המוח הקופי וה-אנושי.

תוצאות חשובות. ניסוייו של ד"ר דלגאדו החלו רק לפני זמן קצר, אולם הוא כבר הצליח לגלות את העובדות החשובות הבאות:

● גירוי שטחים מסוימים בחלקו ה"כרכי של המוח, באמצעות זרמי חשמל, עשוי להגדיל את תיאבוננו של הקוף (א"אדם) במידה מרובה. כבר בעת הניסוי ה"ראשון, אכל הקוף האפור, ארך-הזנב, של ד"ר דלגאדו כמות מזון גדולה פי-עשר מן הרגיל.

● גירוי החלק האחורי של המוח מעורר בקוף תגובות של פחד, מסוגל להגדיל אי-להקטין את תוקפנותו.

● בדרך כלל להוטים הקופים אחרי בגנות; אולם לאחר גירוי חשמלי חזק בחלקו הקדמי של המוח, חול הקוף לשים לב ל-פירות האהובים עליו, דוחה אותם ממנו והלאה בשאט נפש. ברנע בו מופסק הזרם החשמלי, חוזר בעל-החי להתנהגותו הרגילה.

חסכת זמן - חסכת כסף

בהשתמשך במלאי החדש והעשיר של צרכי משרד מכונות, ריהוט וציוד משרדי העומד לרשותך

אצל

62-623

צרכי משרד ומכונות משרדיות בעמ תל-אביב וח רחל 30

אספקה מידית לפי הזמנה טלפונית

צינקורפיה

י. רינדזונסקי

רח' הקישון 6 תל-אביב

טל. 66548



ג ל ו פ ו ת

קו - רשת - צבעים

צעיר הפלא סבוי

למד לרקוד אצל המורה סבוי

ת"א יונה הנביא 38

ההסתדרות הכללית של העובדים העברים בארץ-ישראל

המרכז לתרבות ולחינוך

מכון ישראלי להשכלה בכתב המוסד להשתלמות עצמית

שעורי המכון הוכנו ע"י טובי המורים בארץ; מהאוניברסיטה, הפקולטה ל-חקלאות, מוסד רופין, וכו'. שיטת הלימודים בכתב מאפשרת לכל לומד להתקדם לפי תנאיו האינדיבידואליים, בקצב איטי או מזורז. חבר המורים מדריך את הלומד ע"י תיקוני השעו-רים ותוספת הסברים. כן קיימת אפי-שרות לפגישות אישיות עם המורים.

למעלה מ-1500 מתלמידי המכון נבחנו עד כה בבחינות המוקדמות והבגרות של משרד החינוך, ובבחינות של הסי-תורות הפקידים. תלמידים אלה, ה-מפורים בכל רחבי הארץ, התכוננו לבחינות מבלי לבקר בכיתות לימוד. הם למדו בבתיהם, במחנות הצבא, באניות, בבתי-חולים — לפי שעורי-ההדרכה של המכון.

לימודים תלמידי

השעורים במחלקה זו מקיפים את כל חומר הלימוד הנדרש בבחינות המוקדמות והבגרות של משרד החינוך

במגמות: ספרותית, ריאלי וביאולוגית

מקצועות טכניים

בשיתוף עם משרד העבודה — מחלקה לחינוך מקצועי, והאיגוד המקצועי — מדור להכשרה מקצועית.

מדעי החקלאות

בשיתוף עם המירשה לחקלאות — מוסד רופין

פקידות ושפות

בשיתוף עם מרכז הסתדרות הפקידים.

לימודים גבוהים

בשיתוף עם המרכז להשכלת העם שליד האוניברסיטה העברית.

הנחות סטטיסטיות

במחלקה התיכנית: סטיפנדיות מתוך קרן משרד החינוך והתרבות והמרכז לתרבות ולחינוך.

במחלקה למכונאות: 10% הנחה לכל הנרשמים — מהקצבות האגוד המקצועי.

35% יוחזרו לגומרי הקורסים — מהקצבת משרד העבודה.

25% הנחה לכל הנרשמים לעונה זאת.

הנחות לחיילים

לפי הסכם מיוחד עם מטכ"ל/אכא

תכנית לימודים חנונו לכל דורש - לפי הכחובת

מכון ישראלי להשכלה בכתב, תל-אביב, ת. ה. 373

התייעצות והדרכה:

תל-אביב	ירושלים	חיפה
רחוב אלנבי 115	בית הסתדרות	בית הסתדרות
בית הועה"פ הישן	חדר 37	חדר 81