



Lorenzo Jan Curtis

Lorenzo Jan (Larry) Curtis föddes i Michigan den 4 november 1935 till Lorenzo F. och Grace R. (Cornwell) Curtis. År 1940 flyttade familjen till Toledo Ohio, där han fick grundskols, gymnasiets, och universitets utbildning. Han fick en Bachelor of Science i fysik vid University of Toledo, och blev en licensierad civilingenjör. Han gick sedan vidare till forskarutbildning vid University of Michigan, och avslutade en doktorexamen i fysik 1963, vid sin forskning i elementarpartikelfysik. I sin avhandling han mätt massan, spinn, och livslängd av neutrala Sigma-star hyperon partikel.

Larry spelade baseball i high school och college, och under hela sitt liv han spelade fiol i orkestrar, musikaliska komedier, operor och operetter, och andra musikaliska strävanden. Även i forskarskolan han spelade sin fiol på scen och i perioden kostym för en University of Michigan produktion av Mozarts Don Giovanni.

Efter han avslutat sin doktorexamen, återvände Larry från en semester i Europa att acceptera en professur läge vid University of Toledo. Denna position gav honom med stor flexibilitet och möjligheter för många sabbatsår och tjänstlediga år på prestigefyllda internationella forskningscentra. År 1965 fick han en NSF Postdoktorsstipendium att studera vid Universidad Nacional Autónoma de México. År 1967 anställdes han som gästdeforskare vid Woods Hole Oceanographic Institution på Cape Cod, där han konstruerat en ny typ av hydrofon som han testade i Nordatlanten ombord forskningsfartyg "Chain." I 1970 Larry tog sabbatsår för att arbeta på Forsknings Institutet för Atomfysik i Stockholm, som började en livslång samarbete med som han kunde dela sin tid mellan University of Toledo och Universiteten i Stockholm, Uppsala och Lund i Sverige.

På den första resan till Stockholm, träffade Larry hans själsfrände och blivande hustru, Maj Ragnhild Lydia Rosander. I 2009 Larry publicerade en Memoir av sitt liv tillsammans med titeln "Sköna Maj: En förtrollad livet." Det han mindes hur från tidpunkten för deras möte sina liv blomstrade med en obruten serie av personliga och professionella framgångar, internationell äventyr inom medeltida prakt och extraordinära vänskap. Under sina år tillsammans Larry hade också förlängda gästforskare befattningar vid Université de Lyon i Frankrike, Freie Universität Berlin i Tyskland, Københavns Universitet i Danmark och Universitetet i Oslo i Norge. I 1972 Larry och Maj inbjöds att bosätter vid Princeton University. Princeton-gruppen, under ledning av Lyman Spitzer, krävs Larrys kompetens för att utföra mätningar som behövdes för tolkning av den ultravioletta astronomiska spektra som erhålles för första gången från Copernicus satelliten. År 1976 Larry erbjöds en fakultet position vid Lunds universitet i Sverige (Maj var en Fil Kand från Lund). Genom att anordna en program för samarbete mellan universiteten i Lund och

Toledo, var ett program utvecklade där Larry hade gemensamma ståndpunkter på de två universiteten, omväxlande år vistelseort vid vardera av de två institutionerna. Under sin långa karriär fick Larry omfattande och kontinuerlig finansiering för sin forskning genom US National Science Foundation, US Department of Energy, Svenska Vetenskapsforskningsrådet, och Nordiska Institutet för Teoretisk Atomfysik. Han upphöjdes till rangen av Fellow av både American Physical Society och American Optical Society, och 1990 var han mottagare av Gunnar och Gunnel Källén Memorial Prize delas ut av Kungliga Svenska Fysiografiska Sällskapet. Larrys forskningsinsatser resulterade i drygt 200 vetenskapliga artiklar, en respekterad lärobok i atomära struktur med Cambridge University Press, flera medförfattare monografier om vetenskapliga ämnen.

Samtidigt lever i Lund, blev Maj och Larry vänner med Guy och Mattie von Dardel. Guy var halvbror till Raoul Wallenberg, den svenska diplomaten som räddade livet tusentals judar i Budapest Ungern under andra världskriget, utan tvekan bland mest heroiska figurer i tjugohundratalet. Guy och Mattie besökte Larry och Maj i Toledo. Guy gav en offentlig diskussion om sitt liv med sin bror i Toledo, vilket ger en rörande upplevelse till de många som deltog.

Under många år Larry varit redaktör för atom, molekyl, och optisk fysik för Physica Scripta, den arkivforskning tidning av Kungliga Svenska Vetenskapliga Akademien. År 1995 var Nobelpriset i fysik delas av Martin Perl, en gammal vän och mentor till Larry vid University of Michigan. Som en gest av tacksamhet för hans service, Larry och Maj inbjöds att resa till Stockholm för att delta i Awards Ceremoni, att dela minnen med Marty Perl, och att delta i bankett med Kung Karl Gustav, Drottning Sylvia, och Kronprinsessan Victoria.

Medan Larry var en doktorand vid University of Toledo, var han mycket rörd av filmen "Smultronstället" av den svenska regissören Ingmar Bergman. Den filmen är centrerad kring tilldelningen av Jubeldoktor vid Lunds Universitet. Denna scen skildrar den högsta härlighet medeltida akademiska ståt. Det börjar med en akademisk procession ner från universitetet, genom vägg i den antika gamla staden, och i den romanisk katedralen (invides 1145). Detta var tillsammans med trumpet fanfarer, garland flickor sprider blomblad, och massor av människor kantar vägen. Inne i katedralen ceremonin i sin helhet i Latin. Vid tidpunkten för den ger den hedersdoktor, var en lagerkrans placeras på huvudet och en ring placerades på fingret hos mottagaren, och en militär regiment avgörd en kanon skotlossning salut på gården. Vid slutet av ceremonin för Recessional åtföljdes av triumferande musik, ringningar i tornet klockor, och en sabel salut var presenteras av en kontingent av soldater i gamla tidstypiska uniformer. Den tidigare vision blev verklighet när 1999 Lunds Universitet valde att tilldela Philosophia hedersdoktor på Larry för hans många bidrag till USA och Svensk vetenskap. Eftersom denna stora ära ges till Larry tilldelades av Maj är alma mater, representerade den en höjdpunkt i sitt förtrollade liv.

I mars 2002 Maj fick diagnosen äggstockscancer, och började ett rigoröst kirurgi och kemoterapi. Larry pensionerad från både hans universitet position och från hans forskningsbidrag med US Department of Energy. I nästan fem år har de fortsatt att ha aktiva och givande liv, reser mycket och avkopplande på semester på Maj familj gård i de småländska skogarna i Sverige och i den lummiga trädgården på Dingle Peninsula i Irland. Maj avled den 1 november 2006. Därefter Larry återtog sin forskning, och skrev också ett antal pedagogiska artiklar föreslår radikala ändringar i undervisningen av elementära fysik.