

# 2000년 상반기 신종 바이러스,

## 346종 발견, 1일 2종 꼴



### 안

철수연구소(www.ahnlab.com)의 발표에 따르면 2000년 상반기에 국내에서 발견된 신종 바이러스가 346종에 달한다고 발표했다. 이는 99년 상반기(127종) 대비 172.4% 증가한 수치로, 1일 2종 꼴로 신종 바이러스가 제작된 셈이다.

종류별로는 매크로 바이러스 65.3%(226종), 트로이목마 23.7%(82종)가 주종을 이루었고, 러브레터를 비롯한 스크립트 바이러스가 급증해 12종(3.5%)에 달한다는 것이 특징적이다. 출처별로는 외산이 83.2%(288종), 국산(16.8%, 58종)보다 비중이 높게 나타났다.

2000년 상반기 신종 바이러스 동향의 특징은 ▶바이러스의 세대 교체(파일-매크로) ▶인터넷의 특성을 이용한 지능화 등으로 요약할 수 있다.

바이러스의 세대교체는 전통적인 파일 바이러스, 부트 바이러스, 부트/파일 바이러스가 사양세에 접어든 한편 매크로 바이러스가 압도적인 강세를 보이고 있으며 스크립트(매크로와 유사. 단순 반복 작업을 편하게 처리할 수 있게 함)로 작성된 바이러스가 속속 등장하고 있다.

매크로 바이러스는 MS 오피스 제품군의 매크로 기능을 이용한 것으로, 매크로 기능이 있는 워드, 엑셀, 파워포인트 등을 감염시켜 파일을 손상시킨다. 제작과 변형이 쉬운 한편, 중복 감염되었을 경우 제 3의 변종이 만들어지고 감염된 문서를 상위 버전에서 읽으면 바이러스도 업그레이드되는 등 번식력이 뛰어나 주류를 이루고 있다.

스크립트 바이러스는 코렐드로우, IRC 채팅 프로그램 등 스크립트 기능이 내장되어 있는 프로그램의 파일과 모든 윈도우 프로그램 파일, HTML 파일 등을 감염시켜 파일 정보를 변경 또는 삭제하는 특징이 있다.

매크로바이러스는 변종 제작과 자체 변형이 쉬워 계속적으로 양산될

# 99년의 2.7배



〈표 1〉 2000년의 종류별 바이러스 동향

종류 \ 월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
매크로	44	34	32	36	38	42							226
트로이목마	25	11	7	13	19	7							82
파일	9	2	4	2	1	2							20
스크립트	-	-	2	-	6	4							12
웜	2	4	-	-	-	-							6
부트	-	-	-	-	-	-							0
부트/파일	-	-	-	-	-	-							0
합계	80	51	45	51	64	55							346

〈표 2〉 2000년의 출처별 바이러스 동향

출처 \ 월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
국산	12	8	4	3	13	18							58
외산	68	43	41	48	51	37							288
합계	80	51	45	51	64	55							346

〈표 3〉 88~99년의 바이러스 동향

연도	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	총계
한국산		3	8	5	10	17	40	81	152	170	162	83	731
외국산	1	3	20	16	7	17	36	47	74	86	114	296	717
합계	1	6	28	21	17	34	76	128	226	256	276	379	1448

가능성이 높다는 점에서 향후 피해가 커질 것으로 예측된다. 또한 23종의 변형이 제작된 러브레터(VBS/Love\_Letter)와 스테이지(VBS/Stages) 바이러스 등도 신종 바이러스의 대표적인 종류라고 할 수 있다.

### 인터넷의 특성을 이용한 지능적인 수법

스크립트 바이러스를 비롯해 프리티파크(I-Worm/PrettyPark) 등의 웜은 인터넷 메일을 통해 확산되어 최단 시간 내에 확산되어 최대 피해를 주는 형태로 진화되어가는 추세에 있다. 또한 해킹이나 백도어 기능이 있는 트로이목마가 다수 제작되고 있어 개인 정

보 유출 문제가 심각하게 대두되고 있다.

인터넷에 접속되어 있는 상태에서 상대의 PC를 내 PC처럼 자유자재로 사용할 수 있게 하는 백오리피스(Win-Trojan/BackOrifice), 키보드 입력 내용을 해커에게 보내는 핫키훅(Win-Trojan/HotKeysHook) 등이 대표적 예이다.

이에대해 안철수연구소의 조기흠 실장은 2000년 상반기 바이러스 동향을 발표하면서 "인터넷의 대중화에 따라 정보보호 측면에서 역기능에 대한 우려의 목소리가 높아지고 있다. 바이러스나 해킹 등 소중한 정보를 위협하는 요소들에 대해 전문적인 컨설팅과 솔루션이 필요한 때이다."라고 논평했다. 